LCD projektor
Használati útmutató

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

A termék színe és megjelenése eltérhet az útmutatóban szereplő illusztrációktól. A termék műszaki adatai a teljesítmény javítása érdekében előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

SAMSUNG

Tartalom

FŐBB BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Üzembe helyezés előtt 1-1
Karbantartás és ápolás 1-2
Biztonsági óvintézkedések 1-3

TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

A csomag tartalma 2-1
A projektor üzembe helyezése 2-2
Szintbeállítás az állítható lábakkal 2-3
Zoom- és fókuszbeállítás 2-4
Képméret és vetítési távolság 2-5
Izzócsere 2-6
Hátoldal 2-7
Támogatott megjelenítési módok 2-8
Áramellátás 2-9
Csatlakoztatás, majd telepítés a számítógépen 2-10
Számítógép csatlakoztatása HDMI/DVI kábellel 2-11
HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatása 2-12
AV-eszköz csatlakoztatása D-Sub kábellel 2-13
AV-eszköz csatlakoztatása komponens kimeneten keresztül 2-14
Csatlakoztatás videokábel segítségével 2-15
Külső hangszóró csatlakoztatása 2-16
Hálózati csatlakozás 2-17
A Kensington zár nyílása 2-18

HASZNÁLAT

A készülék jellemzői 3-1
A készülék elülső és felülnézete 3-2
Távirányító 3-3
LED-jelzőfények 3-4
A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü) 3-5
Hálózatkezelés 3-6

MEDIA PLAY FUNKCIÓ

Az USB-tárolóeszköz csatlakoztatása, elővigyázatossági intézkedések 4-1
Dokumentumok 4-2
Fénykép 4-3
Zene 4-4
Film 4-5
Beállítások 4-6
Használható fájlformátum 4-7

HIBAELHÁRÍTÁS

Mielőtt a szervizhez fordulna 5-1

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki leírás 6-1
RS232C parancstábla 6-2
SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat 6-3
Megfelelő hulladékkezelés - Kizárólag Európa 6-4

1 Főbb biztonsági óvintézkedések

1-1 Üzembe helyezés előtt

A használati útmutatóban használt ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelmeztetés	Azokat az eseteket jelzi, amikor előfordulhat, hogy a funkció nem működik vagy a beállítás törlődik.
	Megjegyzés	Valamely funkció használatával kapcsolatos ötlet vagy tipp.

A használati útmutató használata

- A termék használatba vétele előtt maradéktalanul tanulmányozza át a biztonsági óvintézkedéseket.
- A jelen útmutatóban található információk a fejlesztéseknek köszönhetően külön értesítés nélkül megváltozhatnak.
- Ha problémát tapasztal, lapozza fel a „Hibaelhárítás” című fejezetet.

Szerzői jogvédelem

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

Jelen használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd. szerzői jogvédelme alatt áll.

A használati útmutató a Samsung Electronics, Co., Ltd írásos engedélye nélkül sem részben, sem teljes egészében nem sokszorosítható, nem terjeszthető és semmiféle formában nem használható fel.

1-2 Karbantartás és ápolás

A projektor felületének és lencséjének megtisztítása

A projektort puha, száraz ruhával tisztítsa.

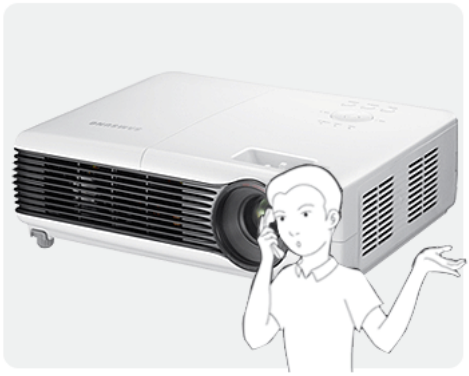
- A készülék tisztításához ne használjon gyúlékony folyadékot, pl. benzint vagy hígítót.
- Ne kapargassa a lencsét a körmével vagy éles tárggyal. Ez maradandó karcolásokat, illetve a termék károsodását okozhatja.
- Ne használjon nedves törlőkendőt a projektor tisztításához, illetve ne permetezzen rá vizet közvetlenül. A készülékbe kerülő víz tüzet, áramütést vagy a termék hibás működését okozhatja.
- A beszivárgó víz következtében fehér folt jelenhet meg a projektor felszínén.

A termék megjelenése és színe típustól függően eltérhet.

A projektor belsejének megtisztítása

A projektor belsejének tisztításához kérje a Samsung szervizközpont ezzel megbízott munkatársainak a segítségét.

- Ha por vagy egyéb anyag kerül a projektor belsejébe, forduljon a szervizközponthoz.



1-3 Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok

IKON	NÉV	JELENTÉS
	Figyelem	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.
	Figyelmeztetés	Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.

A jelek jelentése

Ne hajtsa végre.

Tartsa be.

Ne szerelje szét.

A tápkábelt ki kell húzni a konnektorból.

Ne érintse meg.

Az áramütés elkerülése érdekében földelni kell.

Áramellátás

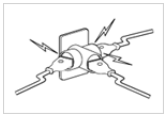
A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.

A folt kinézete és árnyalata típustól függően eltérhet.

Figyelem

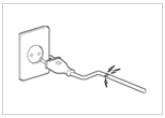
A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.

Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, illetve a termékbe csatlakoztatott egyéb vezetéket.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.

Figyelmeztetés

A tápkábelt a konnektorból a csatlakozót, és nem pedig a vezetéket megfogva húzza ki.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

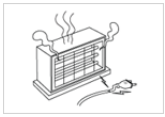
A készülék tisztítása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorba csatlakoztassa.

- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

A készülék be- és kikapcsolását ne a tápkábel bedugásával, illetve kihúzásával végezze. (Ne használja a hálózati kábelt tápkapcsolóként.)



A tápkábelt tartsa hőforrásoktól távol.

Elhelyezés

Figyelem

Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőtest közelébe.

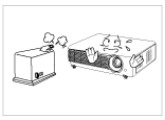
- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.

Ha szekrényre vagy polcra helyezi a készüléket, ügyeljen arra, hogy annak elejét tökéletesen megtámassza a bútordarab.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy a termék károsodását okozhatja.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.

A tápkábelt tartsa távol hőforrásoktól.

- A tápkábel burkolata megolvadhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.



A készüléket ne tegye olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (eső) érheti, illetve ne használja járműben.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.

Égdörgés és villámlás esetén húzza ki a tápkábelt.

- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

Ne állítsa a készüléket erősen porosodó helyre.

Figyelmeztetés

Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.

A készüléket óvatosan tegye le.

- Ha nem így tesz, a készülék meghibásodhat, illetve személyi sérülést okozhat.

Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ne szerelje fel a készüléket olyan helyre, ahol gyermekek elérhetik.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.

Használati tudnivalók

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozókon stb. keresztül).

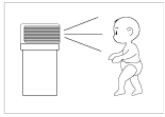
- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Ne engedje, hogy gyermekek a készülékre különböző tárgyakat, például játékokat vagy süteményt helyezzenek.

- Amikor a gyerekek megpróbálják levenni ezeket a tárgyakat, a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átépíteni a készüléket.

- Ha a készülék javításra szorul, forduljon a szervizközponthoz.



Ne nézzen bele közvetlenül a lámpa fényébe, és ne vetítsen senkinek a szemébe.

- Ez különösen gyermekek esetén veszélyes.

A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.

A távirányító elemeinek eltávolításakor gondoskodjon róla, hogy azokat a gyermekek ne nyelhessék le. Az elemeket tartsa távol gyermekektől.

- Az elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különben tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Figyelmeztetés

Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

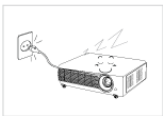
- Máskülönben tűz keletkezhet vagy áramütést okozhat.

A porral, vízzel vagy idegen anyagokkal érintkező hálózati csatlakozó tűit és csatlakozóaljzatát alaposan tisztítsa meg.

- Ezt tüzet vagy áramütést okozhat.

Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttörléséhez használjon száraz ruhát.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószert.
  Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.



Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemlő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet, illetve áramütést okozhat.

Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ez esetben először kérjen segítséget a telefonos ügyfélszolgálat munkatársaitól.

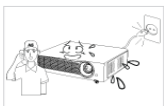
- Ilyenek lehetnek a mikroszkopikus pornak, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek, illetve magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.

Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Forduljon a szervizközponthoz.

- Ezzel tüzet vagy áramütést okozhat.

A távirányítót asztalon tárolja.

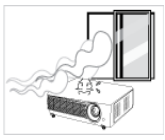
- Ha rálép a távirányítóra, eleshet és megsértheti magát, vagy károsodhat a termék.



Ha idegen anyag kerül a készülékbe, kapcsolja ki, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd forduljon a szervizközpont munkatársaihoz.

Ne használja a meghibásodás jeleit (pl. nincs kép vagy hang) mutató készüléket.

- Kapcsolja ki haladéktalanul a készüléket, húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból, és forduljon a szervizközponthoz.



Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.

Ne érjen hozzá a készülék lencséjéhez.

- Ez a lencsék károsodását okozhatja.

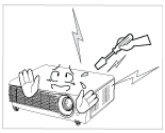
Késsel vagy kalapáccsal ne érjen hozzá a készülék külső részeihez.

A projektor lencséjén levő szennyeződés és folt eltávolításához használjon tisztítópermetet vagy semleges hatású mosószerrel és vízzel átitatott törlőkendőt.

A projektor belsejét évente legalább egy alkalommal tisztíttassa meg a szervizközpontban.

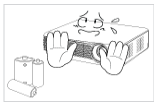
Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érjen hozzá a szellőzőnyílásokhoz és a lámpához a készülék működése közben, illetve közvetlenül annak kikapcsolását követően.

Ne használjon vízpermetet vagy nedves törlőkendőt a készülék tisztításához. Ne használjon a készülék műanyag részeinek (pl. készülékház) tisztításához vegyszereket, pl. mosószert, ipari vagy gépkocsifényezőt, maró hatású szert, viaszt, benzint és alkoholt, mert a felsorolt szerek károsíthatják a projektort.



Ne nyissa ki a készülék burkolatait.

- Ez a készülék belsejében levő magasfeszültségű áram miatt veszélyes lehet.



Ne használjon ismeretlen akkumulátortípusokat.

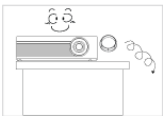
Ne érjen hozzá a szellőzőnyíláshoz, miközben a projektor bekapcsolt állapotban van, mert a nyílásból forró levegő száll fel.

A szellőzőnyílás azt követően is forró marad még egy ideig, hogy kikapcsolta a készüléket. Tartsa kezét és testének többi részét a szellőzőnyílástól távol.

Ne helyezzen hőre érzékeny tárgyakat a projektor közelébe.

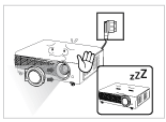
Testével ne kerüljön a projektorlámpa közelébe. A lámpa forró.

(Gyermekek és érzékeny bőrű személyek esetében fokozott elővigyázatosság ajánlott.)



Vigyázzon a termék lencsevédőjére, ne veszítse el!

- A lencse könnyen megsérülhet.



A lencsevédő a lencse védelmét szolgálja, ezért mindig tegye fel, amikor kikapcsolja a projektort.

- Ha el szeretné rejteni a képernyőt, amikor a projektor be van kapcsolva, használja a BLANK funkciót.

2 Telepítés és csatlakoztatás

2-1 A csomag tartalma

- Csomagolja ki a készüléket, és ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e a következő tartozékok mindegyikét.
- Őrizze meg a csomagolás dobozát a készülék későbbi szállításának esetére.

Kivetítő

TARTALOM			
Gyors telepítési útmutató	Garancialevél (Nem minden régióban)	Használati útmutató	Tápkábel
Távirányító / 2 db elem (Nem minden régióban elérhető)	Törlőkendő	D-sub kábel	Lencsevédő
4 csavar (A mennyezeti tartókonzolhoz.)	Projektorház		

A mennyezeti tartókonzolt nem tartalmazza a csomag, beszerzése külön történik. A projektor mennyezeti tartókonzolhoz történő rögzítése a csomagban található csavarok segítségével.

2-2 A projektor üzembe helyezése

A projektort úgy helyezze el, hogy a projektorból érkező fénynyaláb merőlegesen érkezzen a vetítési felületre.

- A projektort úgy állítsa be, hogy a lencse a vetítési felület közepére mutasson. Ha a vetítési felület nem függőleges, előfordulhat, hogy a vetített kép nem téglalap alakú.
- A vetítővásznat ne helyezze világos környezetbe. Ha a környezet túl világos, a kép elmosódik, nem tiszta.
- Ha világos helyen használja a projektort, a függöny elhúzásával zárja ki a fényt.
- A vetítővászon helyétől függően a projektor a következő helyeken használható: <Front-Floor> / <Front-Ceiling> / <Rear-Floor> / <Rear-Ceiling>. Az elhelyezést/beállítást lásd alább.

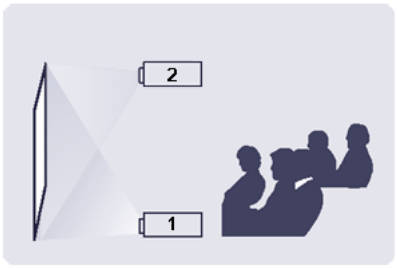
A kép beállítása, ha a projektort a vetítővászon mögött helyezi el

Ha félig átlátszó vetítővásznat használ:

Ebben az esetben a menü használatával állítsa be a kép megfelelő megjelenítését attól függően, hova helyezte a projektort: hátsó-padló (vagy alacsony), illetve hátsó-plafon pozícióba.

1. Hátsó-padló pozíció esetében nyomja meg a következőt: Menu > Setup > Install > Rear-Floor
2. Hátsó-plafon pozíció esetében nyomja meg a következőt: Menu > Setup > Install > Rear-Ceiling

A kép beállítása, ha a projektort a vetítővászonnal szemben (az elé) helyezi el:



A projektor elhelyezése a vetítővászonnal szemben.

Ebben az esetben a menü használatával állítsa be a kép megfelelő megjelenítését attól függően, hova helyezte a projektort: elülső-padló (vagy alacsony), illetve elülső-plafon pozícióba.

1. Elülső-padló pozíció esetében nyomja meg a következőt: Menu > Setup > Install > Front-Floor
2. Elülső-plafon pozíció esetében nyomja meg a következőt: Menu > Setup > Install > Front-Ceiling

2-3 Szintbeállítás az állítható lábakkal

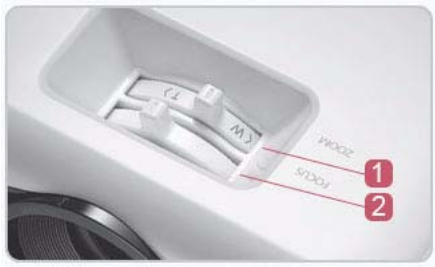
Az ábra útmutatása szerint nyomja meg a PUSH gombokat, állítsa be a lábakat, majd állítsa vízszintes helyzetbe a projektort.

A projektor a referenciaponttól legfeljebb 30mm-es (kb. 12˚) magasságba állítható be.

Ha az <Auto Keystone> beállítása <On>, a <V-Keystone> korrekció automatikusan megtörténik.

Ha az automatikus beállítást követően finomhangolásra van szükség, használja a <V-Keystone> opciót.

2-4 Zoom- és fókuszbeállítás

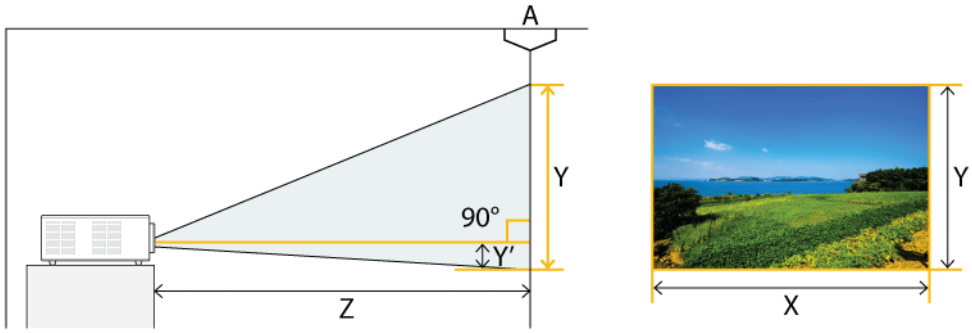


1	Nagyítás/ kicsinyítés gomb	A kép méretét a nagyítás/kicsinyítés gomb használatával állíthatja be a nagyítási/kicsinyítési tartományon belül.
2	Fókuszállító gyűrű	A fókuszállító gyűrűvel állítsa be a képet a vetítővászonnak megfelelően.

A kép mérete a projektor és a vetítővászon közötti távolságtól függ.

Ha nem a 2-5. részben található Képméret és vetítési távolság táblázatban megadott távolságon belül helyezi el a projektort, az élességet nem lehet megfelelően beállítani.

2-5 Képméret és vetítési távolság



A. Képernyő / Z. Vetítési távolság / Y'. A lencse közepe és a kép alja között mért távolság

A projektort helyezze vízszintes, sima felületre, és az optimális képminőség érdekében az állítható lábakkal állítsa be a készülék vetítési magasságát.

Ha a kép nem tiszta, állítsa be azt a nagyítás/kicsinyítés gombbal vagy a fókuszállító gyűrűvel, illetve tegye előrébb vagy hátrébb a projektort.

KÉPMÉRET						VETÍTÉSI TÁVOLSÁG				ELTOLÁS	
M (ÁTLÓS)		X (VÍZSZINTES)		Y (FÜGGŐLEGES)		Z (TELE)		Z (SZÉLES)		Y'	
HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM
30	76,2	25	64,6	16	40,4	45,3	115,0	37,7	95,8	1,1	2,9
40	101,6	34	86,2	21	53,8	60,4	153,4	50,3	127,8	1,5	3,8
50	127,0	42	107,7	26	67,3	75,5	191,7	62,9	159,7	1,9	4,8
60	152,4	51	129,7	32	80,8	90,6	230,0	75,5	191,7	2,3	5,8
70	177,8	59	150,8	37	94,2	105,7	268,4	88,1	223,6	2,6	6,7
80	203,2	68	172,3	42	107,7	120,8	306,7	100,6	255,6	3,0	7,7
90	228,6	76	193,9	48	121,2	135,8	345,1	113,2	287,5	3,4	8,7
100	254,0	85	215,4	53	134,6	150,9	383,4	125,8	319,5	3,8	9,6
110	279,4	93	236,9	58	148,1	166,0	421,7	138,4	351,4	4,2	10,6
120	304,8	102	258,5	64	161,5	181,1	460,1	150,9	383,4	4,5	11,5
130	330,2	110	280,0	69	175,0	196,2	498,4	163,5	415,3	4,9	12,5
140	355,6	119	301,5	74	188,5	211,3	536,8	176,1	447,3	5,3	13,5
150	381,0	127	323,1	79	201,9	226,4	575,1	188,7	479,2	5,7	14,4
160	406,4	136	344,6	85	215,4	241,5	613,4	201,3	511,2	6,1	15,4
170	431,8	144	366,2	90	228,9	256,6	651,8	213,8	543,1	6,4	16,3
180	457,2	153	387,7	95	242,3	271,7	690,1	226,4	575,1	6,8	17,3
190	482,6	161	409,2	101	255,8	286,8	728,5	239,0	607,0	7,2	18,3
200	508,0	170	430,8	106	269,2	301,9	766,8	251,6	639,0	7,6	19,2
210	533,4	178	452,3	111	282,7	317,0	805,1	264,2	670,9	7,9	20,2
220	558,8	187	473,9	117	296,2	332,1	843,5	276,7	702,9	8,3	21,2
230	584,2	195	495,4	122	309,6	347,2	881,8	289,3	734,8	8,7	22,1

KÉPMÉRET						VETÍTÉSI TÁVOLSÁG				ELTOLÁS	
M (ÁTLÓS)		X (VÍZSZINTES)		Y (FÜGGŐLEGES)		Z (TELE)		Z (SZÉLES)		Y'	
HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM	HÜVELYK	CM
240	609,6	204	516,9	127	323,1	362,3	920,2	301,9	766,8	9,1	23,1
250	635,0	212	538,5	132	336,5	377,4	958,5	314,5	798,7	9,5	24,1
260	660,4	220	560,0	138	350,0	392,5	996,8	327,0	830,7	9,8	25,0
270	685,8	229	581,6	143	363,5	407,5	1035,2	339,6	862,6	10,2	26,0
280	711,2	237	603,1	148	376,9	422,6	1073,5	352,2	894,6	10,6	27,0
290	736,6	246	624,6	154	390,4	437,7	1111,9	364,8	926,5	11,0	27,9
300	762,0	254	646,2	159	403,9	452,8	1150,2	377,4	958,5	11,4	28,9
310	787,4	263	667,7	164	417,3	467,9	1188,5	389,9	990,4	11,7	29,8
320	812,8	271	689,3	170	430,8	483,0	1226,9	402,5	1022,4	12,1	30,8
330	838,2	280	710,8	175	444,2	498,1	1265,2	415,1	1054,3	12,5	31,8
340	863,6	288	732,3	180	457,7	513,2	1303,5	427,7	1086,3	12,9	32.7
350	889,0	297	753,9	185	471,2	528,3	1341,9	440,3	1118,2	13,2	33,7
360	914,4	305	775,4	191	484,6	543,4	1380,2	452,8	1150,2	13,6	34,7
370	939,8	314	796,9	196	498,1	558,5	1418,6	465,4	1182,1	14,0	35,6
380	965,2	322	818,5	201	511,6	573,6	1456,9	478,0	1214,1	14,4	36,6
390	990,6	331	840,0	207	525,0	589,0	1495,2	489,0	1243,2	14,8	37,5
400	1016	339	861,6	212	538,5	604,0	1533,6	502,0	1275,1	15,2	38,5

Ez a kivetítő a legjobb teljesítményt 80–120”-es kép esetén nyújtja.

2-6 Izzócsere

Figyelmeztetések izzócsere esetére

- A projektorizzó fogyóeszköz. A legjobb működési teljesítmény érdekében a használati időnek megfelelően cserélje ki az izzót. Az izzó használati idejét megtalálja a projektoradatok között (INFO gomb).
- Az izzót csak az alábbiakban meghatározott típusúra cserélje:

Típus	SP-M205W, SP-M225W	SP-M255W
Az izzó neve	DPL3311U	DPL3321U

- Az izzóvásárlás részleteiről lásd az 6–3. fejezet „SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat” című részét.

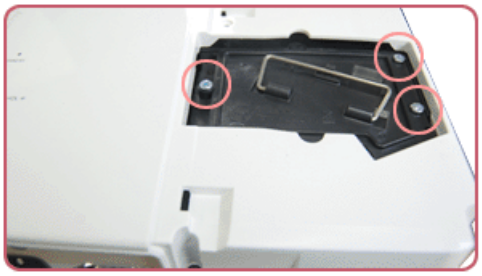
- Izzócsere előtt húzza ki a tápkábelt.
- Az izzó magas hőmérsékletű és magasfeszültségű termék, ezért cseréje előtt várjon egy órát a tápkábel leválasztása után.
- A projektorizzó a projektor felső oldalán található.
- Ne hagyja a régi izzót gyúlékony anyagok közelében, vagy olyan helyen, ahol gyermekek hozzáférhetnek. Ez tűz keletkezését eredményezheti, illetve égési vagy más sérülést okozhat.
- Megfelelő porszívóval távolítsa el a szennyeződést és más idegen anyagokat a lámpaegység külső és belső részéről.
- Ügyeljen rá, hogy az izzónak csak a fogantyúnál érintse meg. Az izzó nem megfelelő kezelése lerövidítheti annak élettartamát, és kihat a kép minőségére is.
- Izzócsere esetén helyezze a projektor sima felületre.
- A projektor addig nem működik, amíg izzócsere után az izzó védőfedelét nem helyezi vissza teljesen a helyére. Ha a projektor nem működik megfelelően, a LED-jelzőfények segítségével ellenőrizze a működési állapotot.

Az izzócsere folyamata

- Mivel az izzó magas hőmérsékletű és magasfeszültségű termék, a cseréje előtt várjon egy órát a tápkábel lecsatlakoztatása után.
- A projektorizzó a projektor felső oldalán található.

1. Távolítsa el az alábbi ábrán látható csavart, majd nyissa fel a fedelet.

2. A fedő kinyitása után távolítsa el a projektor tetején található három (3) csavart az alábbi ábrán látható módon.



3. Az izzó eltávolításához a lenti ábrán látható módon fogja meg, majd állítsa fel az izzókart.

Az új izzó behelyezése a kiszereléssel ellentétes sorrendben történik.

A szűrő cseréje és tisztítása

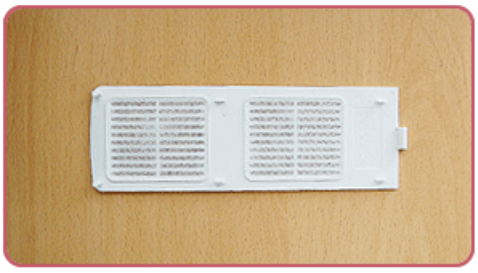
A projektorszűrő cseréjére vonatkozó óvintézkedések:

- A szűrő a projektor oldalsó részén található.
- Kapcsolja ki a projektort, majd a projektor lehűlése után húzza ki a tápkábelt.
  Ellenkező esetben, a magas belső hőmérséklet következtében bizonyos alkatrészek meghibásodhatnak.
- A szűrő cseréjekor por szállhat ki a készülékből.
- A csereszűrő-vásárlás részleteit lásd az 6. fejezet „SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat” című bekezdésben.

A szűrő cseréje, illetve tisztítása a következő lépések segítségével történik:

1. Kapcsolja ki a projektort, majd a projektor lehűlése után húzza ki a tápkábelt.
2. Távolítsa el a szűrő fedelét.

3. Végezze el a szűrő cseréjét vagy tisztítását.



- A szűrő tisztításához használjon számítógépekhez és kis elektromos berendezésekhez való porszívót, vagy mossa meg a szűrőt folyó víz alatt.
- Miután folyó vízben kimosta a szűrőt, teljesen szárítsa meg. A nedvesség hatására előfordulhat, hogy a szűrő rozsdásodni kezd.
- Ha a port nem lehet eltávolítani a szűrőből, vagy a szűrő elszakadt, ki kell cserélni.
- A szűrő tisztítását és visszahelyezését követően futtassa a <Reset> -> <Reset Filter Time> opciót a <Setup> menüben.

Szellőzőnyílások

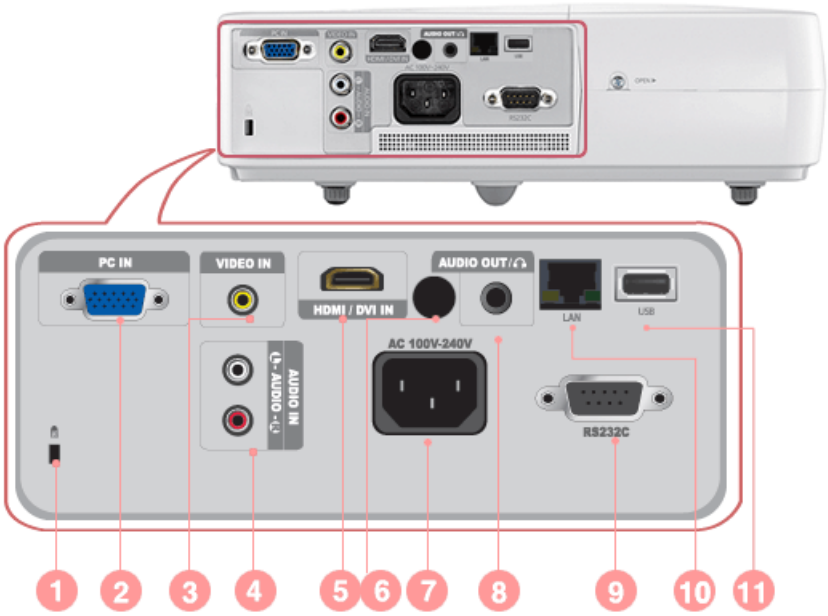
A szellőzőnyílások elhelyezkedésével kapcsolatban kérjük, tanulmányozza az alábbi ábrát.

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A szellőzőnyílások elzárása a projektor túlmelegedését és meghibásodását okozhatja.

1 Levegőkimeneti nyílás

2 Levegőbemeneti nyílás

2-7 Hátoldal



IKONOK	NÉV
1	A Kensington zár nyílása
2	PC IN port
3	VIDEO IN port
4	AUDIO IN (L-AUDIO-R) port
5	HDMI/DVI IN port
6	A távirányító jelvevője
7	Tápbemeneti csatlakozó
8	AUDIO OUT/ port
9	RS232C port
10	LAN port
11	USB port

2-8 Támogatott megjelenítési módok

2-8-1. Számítógép-specifikáció (D-Sub/HDMI)

FORMÁTUM	FELBONTÁS		VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMÁTUM	FELBONTÁS		VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

A 1024x768-as értéktől eltérő valamennyi képfelbontást a projektoron belül található Scaler chip 1024x768-as értékre állítja. Ha a számítógép kimenő jelének képfelbontása megfelel a projektor valódi képfelbontásának (1024 x 768), a képminőség optimálisnak mondható.

2-8-2. AV-specifikáció (D-Sub)

FORMÁTUM	FELBONTÁS		PÁSZTÁZÁS
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Váltott soros
BT.1358 SMPTE 293M	480 p	59,94Hz	Progresszív
BT.601	576i	50Hz	Váltott soros
BT.1358	576 p	50Hz	Progresszív
SMPTE 296M	720 p	59,94Hz/60Hz	Progresszív
	720 p	50Hz	Progresszív
BT.709 SMPTE 274M	1080 i	59,94Hz/60Hz	Váltott soros
	1080 i	50Hz	Váltott soros

2-8-3. AV-specifikáció (HDMI)

FORMÁTUM		FELBONTÁS	PÁSZTÁZÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresszív	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresszív	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresszív	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresszív	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresszív	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresszív	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Váltott soros	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Váltott soros	60,000	33,750	74,250

FORMÁTUM		FELBONTÁS	PÁSZTÁZÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA (KHZ)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA (HZ)	KÉPPONT-FREKVENCIA (MHZ)
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progresszív	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progresszív	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Váltott soros	50,000	28,125	74,250

2-8-4. AV-specifikáció (VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

A projektor a fentebb megnevezett szabvány videoformátumokat támogatja a videó bemeneteken keresztül. További beállítások nem szükségesek.

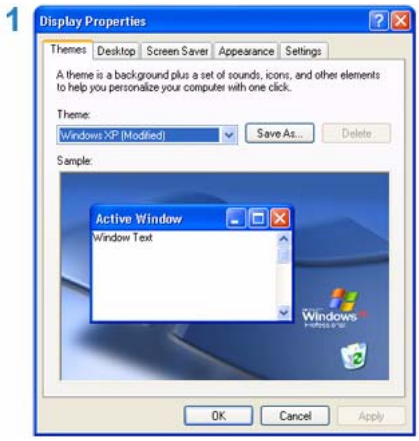
2-9 Áramellátás

1. Csatlakoztassa a tápkábelt a projektor hátulján található tápcsatlakozóhoz.

2-10-1. A számítógépes környezet beállítása

Ellenőrizze a következőket, mielőtt a számítógéphez csatlakoztatná a projektort.

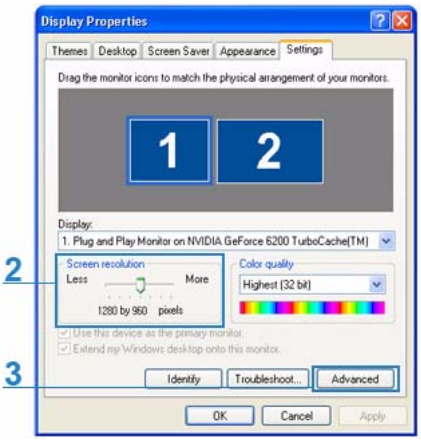
1. Kattintson jobb egérgombbal a Windows Asztalon, majd kattintson a [Tulajdonságok] lehetőségre. Megjelenik a <Megjelenítés tulajdonságai> párbeszédpanel.



2. Kattintson a [Beállítások] fülre, majd válassza a <Képernyőfelbontás> elemet. A projektor optimális beállítása 1280 x 800. A projektor által támogatott egyéb felbontásokat lásd a 2-8. rész alatti Számítógép specifikáció - megjelenítési mód táblázatot.

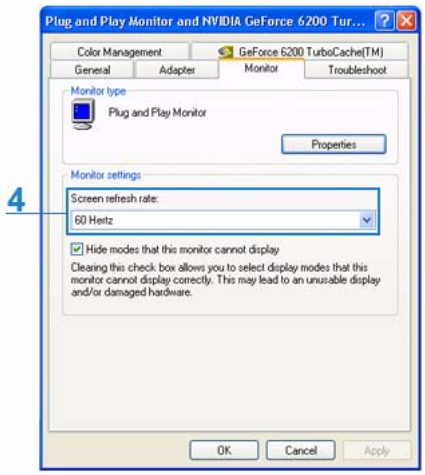
   A <Színminőség> beállítást nem szükséges módosítani.

3. Kattintson a [Speciális] gombra. Megjelenik egy újabb tulajdonságablak.



4. Kattintson a [Monitor] fülre, majd válassza a <Képernyő-frissítési gyakoriság> elemet. A kiválasztott felbontásnak megfelelő frissítési gyakoriságról lásd az adott felbontás melletti frissítési gyakoriságot (60 Hz, 70 Hz stb.) a 2-8. rész alatti Számítógép specifikáció - megjelenítési mód táblázatban.

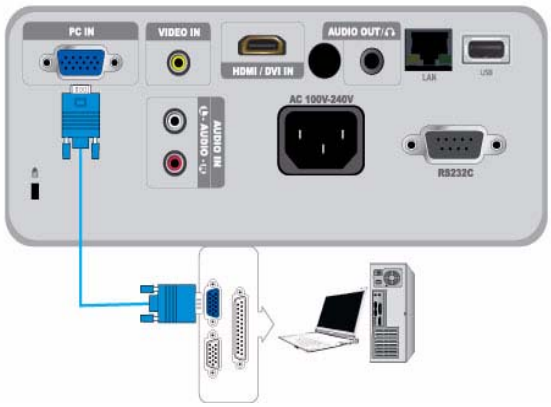
A frissítési gyakoriság beállításával mind a függőleges, mind pedig a vízszintes frekvenciát megadhatja.



5. Az [OK] gombra kattintva zárja be az ablakot, majd kattintson a <Megjelenítés tulajdonságai> ablak [OK] gombjára, és zárja be azt az ablakot is.
6. Állítsa le a számítógépet és csatlakoztassa a projektort.

- A beállítási művelet a számítógép típusától és a Windows verziójától függ.
  (Például a [Testreszabás] helyett [Tulajdonságok (R)] látható, amint az az 1. pontnál látható.)
- Számítógépes monitorként használva a készülék max. 32 bit/pixeles színminőséget támogat.
- A monitor gyártmányától és a használt Windows verziótól függően a kivetített kép eltérhet a képernyőn láthatótól.
- A projektor számítógéphez csatlakoztatása esetén ellenőrizze, hogy a számítógép beállításai egyeznek-e a projektor által támogatott megjelenítési beállításokkal. Ha nem, jelproblémák léphetnek fel.

2-10-2. Számítógép csatlakoztatása



Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. A PC videokábel segítségével csatlakoztassa a projektor hátoldalán található PC IN portot a számítógép PC videó kimeneti (D-sub) portjához.
2. Csatlakoztassa a projektor és a számítógép tápkábeleit.

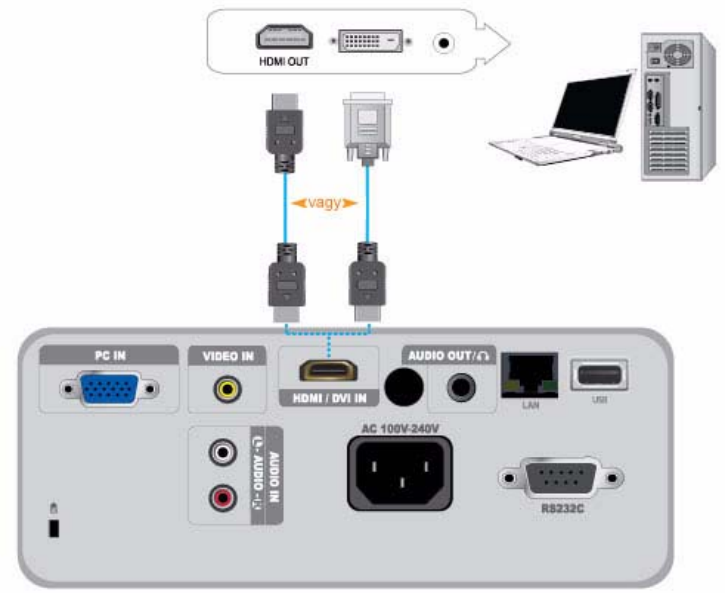
A készülék támogatja a plug-and-play funkciót. Windows XP esetében nem kell beállítania az illesztőprogramot a számítógépen.

A projektor használata

1. Kapcsolja be a projektort, nyomja meg a [SOURCE] gombot, és válassza a <PC> opciót.
   Ha nem elérhető a <PC> mód, ellenőrizze, megfelelő-e a számítógépes videokábel csatlakoztatása.

2. Kapcsolja be a számítógépet, és ha szükséges, állítsa be a számítógépes környezetet (képernyőfelbontás, stb.).
3. Állítsa be a képernyőt.

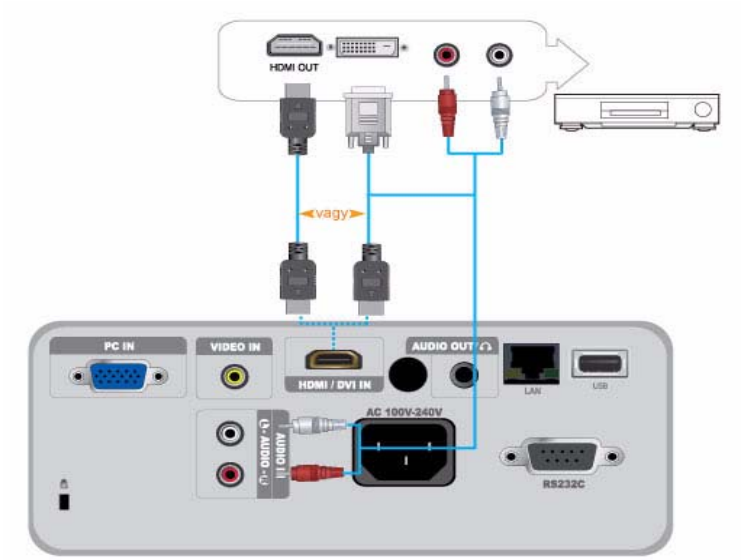
2-11 Számítógép csatlakoztatása HDMI/DVI kábellel



Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a monitor [HDMI/DVI IN] csatlakozóját a számítógép HDMI vagy DVI aljzatához; ehhez használjon HDMI/HDMI vagy HDMI/DVI kábelt (külön megvásárolható).
   - A számítógép HDMI aljzatához való csatlakoztatáshoz HDMI/HDMI kábelt használjon (külön megvásárolható).
   - A támogatott képfelbontásokat és frissítési gyakoriságokat lásd a Számítógép-specifikáció (D-Sub/HDMI), 2-8 bekezdésnél a "Támogatott megjelenítési módok" részben.

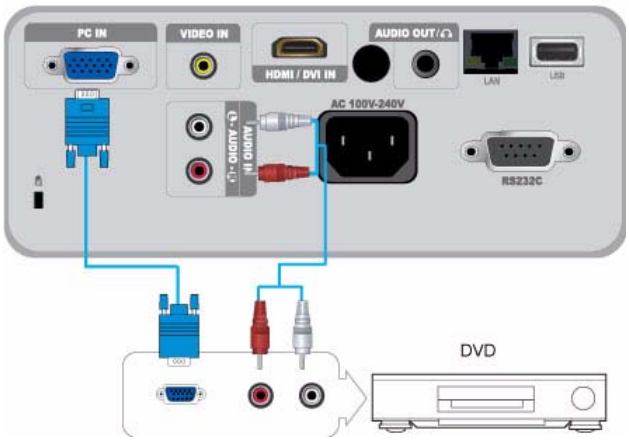
2-12 HDMI-kompatibilis eszköz csatlakoztatása



Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [HDMI/DVI IN] csatlakozót a digitális eszköz HDMI vagy HDMI/DVI kimenetéhez egy HDMI/DVI vagy HDMI/HDMI kábel segítségével.
   - A digitális kimeneti eszköz HDMI kimenetének csatlakoztatásához használjon HDMI-kábelt.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat, felbontásokat és frekvenciákat lásd az AV-specifikáció (HDMI) táblázatban, a 2-8., „Támogatott megjelenítési módok” című fejezetben.
2. Ha HDMI/DVI kábelt használ, csatlakoztassa a projektor [AUDIO IN (L-AUDIO-R)] csatlakozóját a digitális eszköz hangkimenetéhez; ehhez használjon hangkábelt (külön megvásárolható).
   - HDMI/HDMI kábellel való csatlakoztatáshoz nincs szükség hangkábelre.

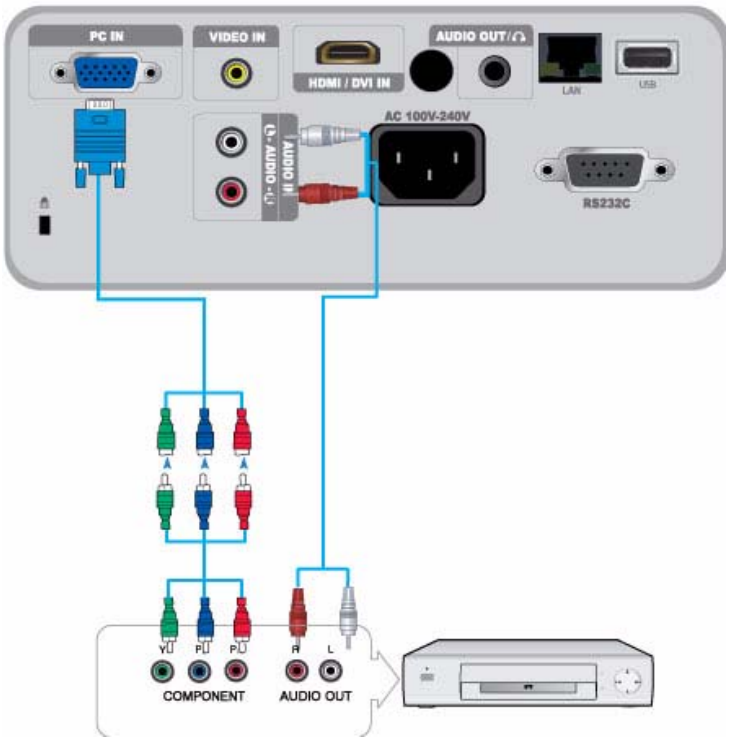
2-13 AV-eszköz csatlakoztatása D-Sub kábellel



Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. Csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [PC IN] csatlakozót egy D-Sub kábellel az AV-eszköz D-Sub csatlakozójához.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat, felbontásokat és frekvenciákat lásd az AV-specifikáció (D-Sub) táblázatban, a 2-8., „Támogatott megjelenítési módok” című fejezetben.
2. Hangkábellel (külön megvásárolható) csatlakoztassa a projektor hátoldalán található [AUDIO IN (L-AUDIO-R)] csatlakozót az AV-eszköz hangkimenetéhez.

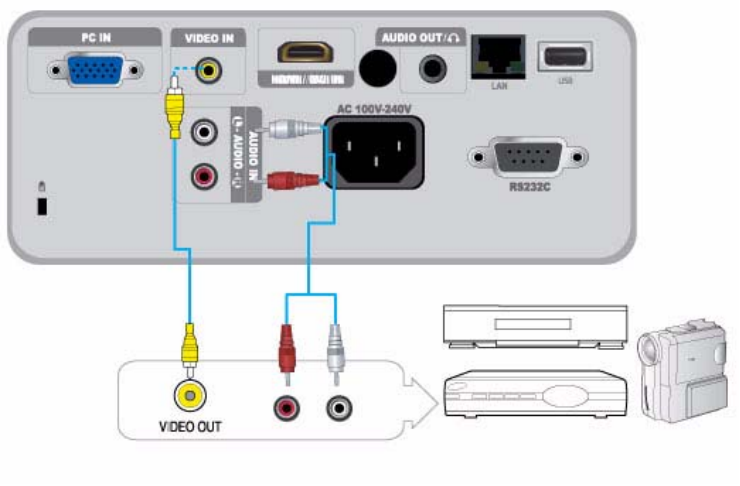
2-14 AV-eszköz csatlakoztatása komponens kimeneten keresztül



Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. D-Sub-komponens kábellel csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [PC IN] csatlakozót az AV-eszköz komponens aljzatához. A kábel egyik végén egy D-Sub csatlakozó, a másik végén három RCA-csatlakozó található.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat, felbontásokat és frekvenciákat lásd az AV-specifikáció (D-Sub) táblázatban, a 2-8., „Támogatott megjelenítési módok” című fejezetben.
2. Hangkábellel csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [AUDIO IN (L-AUDIO-R)] csatlakozót (külön megvásárolható) az AV-eszköz hangkimenetéhez.

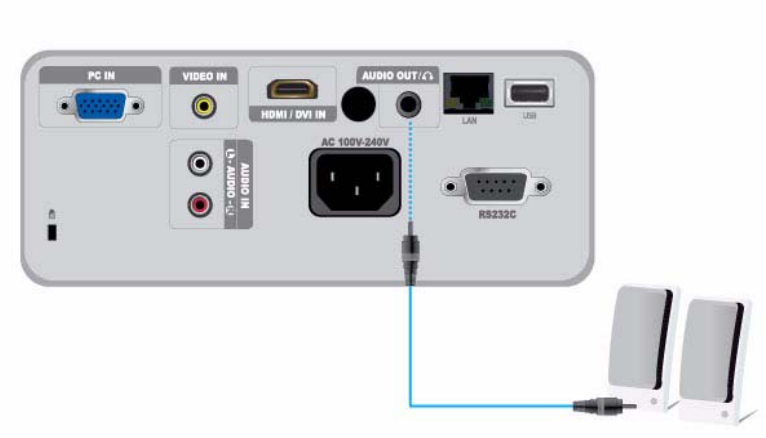
2-15 Csatlakoztatás videokábel segítségével



Ellenőrizze, hogy az AV-eszköz és a projektor kikapcsolt állapotban van-e.

1. A videokábel (nem tartozék) segítségével csatlakoztassa az AV eszközt a VIDEO IN porthoz.
   - A támogatott bemeneti jelformátumokat lásd az AV-specifikáció (VIDEO), 2-8 bekezdésnél a "Támogatott megjelenítési módok" részben.
2. Hangkábellel csatlakoztassa a projektor hátoldalán levő [AUDIO IN (L-AUDIO-R)] csatlakozót (külön megvásárolható) az AV-eszköz hangkimenetéhez.

2-16 Külső hangszóró csatlakoztatása



A hang a projektorba beépített hangszóró helyett a külső hangszóróból hallható.

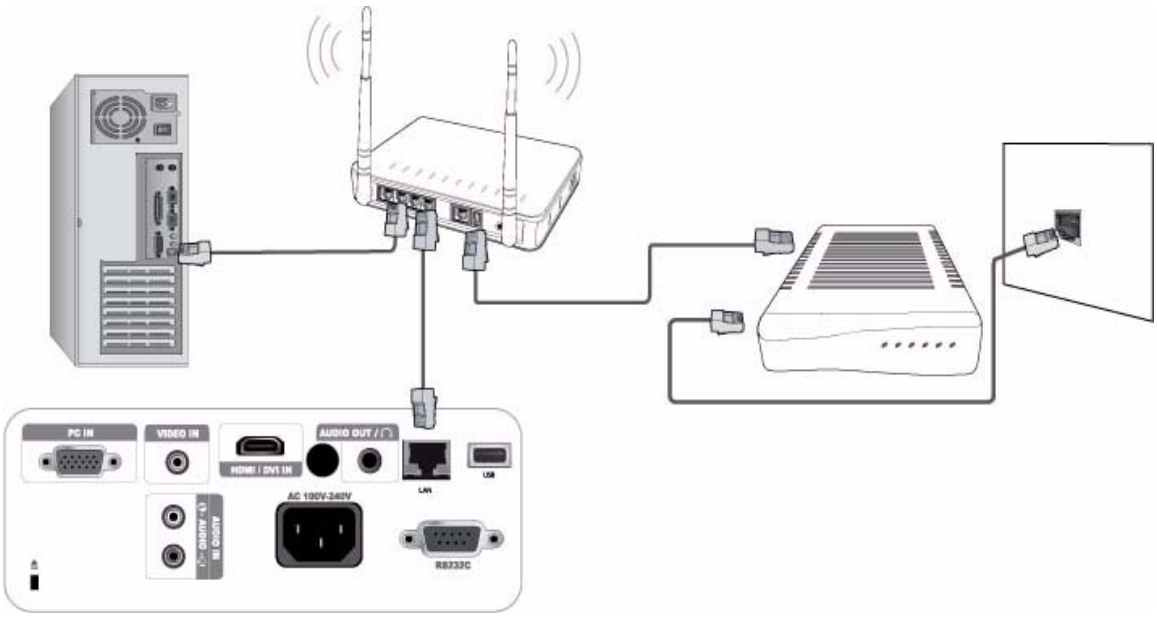
1. Készítsen elő a külső hangszórónak megfelelő audiokábelt (külön megvásárolható).
2. Audiokábellel csatlakoztassa a projektor [AUDIO OUT/🎧] csatlakozóját a külső hangszóróhoz.
   - Külső hangszóró használata esetén a belső hangszóró nem működik, de a külső hangszóró hangerejét szabályozhatja a projektor hangerő-szabályozó gombjával vagy távirányítójával.
   - Az [AUDIO OUT/🎧] csatlakozóaljzat minden hangjel továbbítására alkalmas.

2-17 Hálózati csatlakozás

A készülék hálózati funkciókkal rendelkezik. Ismerkedjen meg a hálózati csatlakozás módszerével.

2-17-1. Csatlakozás dinamikus IP (DHCP) hálózathoz

A projektort csatlakoztathatja a hálózathoz úgy, hogy egy DHCP-t (Dynamic Host Configuration Protocol; dinamikus kiszolgáló konfigurálási protokoll) használó modem segítségével kapcsolódik a hálózatra. DHCP modem használatakor a modem automatikusan megadja a projektor hálózati eléréséhez szükséges IP-cím, alhálózati maszk és átjáró megfelelő értékeit.



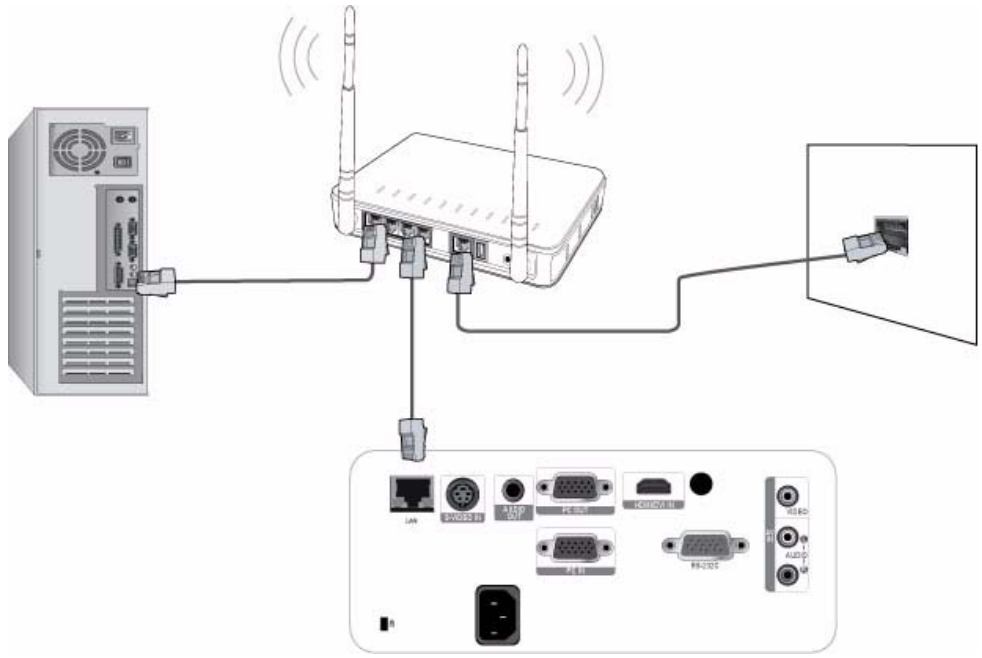
A DHCP-hálózathoz való csatlakozáshoz tegye a következőket:

1. Csatlakoztassa a modem kábelét a fali modem porthoz és a külső modemhez.
2. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a külső modemhez és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
3. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a projektor hátoldalán levő [LAN] porthoz és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
4. Kapcsolja be a projektort, majd nyomja meg a MENU parancsot.
5. Válassza a következőket: <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Automatic>.
6. A projektor automatikusan lekéri az IP address, a Subnet mask és a Gateway adatokat.

- A hálózati funkció használatához a <Network> opció beállításának <On> értéknek kell lennie.
- Ha nem sikerül a DHCP-kiszolgáló IP-cím kiosztása, kapcsolja ki legalább 10 másodpercre a külső modemet, indítsa újra, és kísérelje meg ismét a kapcsolódást.
- A külső modem és útválasztó beállításának és csatlakoztatásának mikéntjét lásd az adott termék használati útmutatójában.
- A modem LAN-kábelét csatlakoztathatja közvetlenül a projektorhoz; így nincs szükség útválasztóra.
- Manuális kapcsolódású ADSL-modemet nem használhat, mert az nem DHCP-típusú eszköz. Feltétlenül automatikus csatlakozású DHCP ADSL-modemet használjon.

2-17-2. Csatlakozás statikus IP-hálózathoz

A projektort csatlakoztathatja statikus IP-címet használó hálózathoz, ami megfelel egy bérelt vonal használatának. Ha a hálózat statikus IP-címet használ, le kell kérnie az internetszolgáltatótól az IP-cím, az alhálózati maszk és az átjáró értékeit, be kell kapcsolnia a hálózati funkciót a projektor menüjében, majd manuálisan meg kell adnia az értékeket a hálózati funkció alatt.



A statikus IP-című hálózathoz való csatlakozáshoz tegye a következőket:

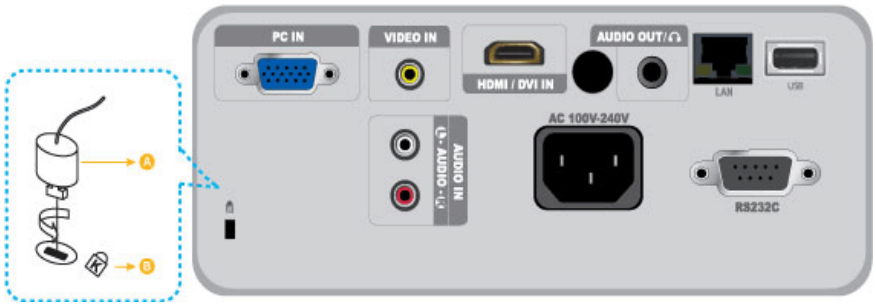
1. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a fali LAN-porthoz és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
2. Csatlakoztassa a LAN-kábelt a projektor hátoldalán levő [LAN] porthoz és a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-útválasztóhoz.
3. Kapcsolja be a projektort, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
4. Válassza a következőket: <Setup> → <Network> → <IP Setting> → <Manual>.
5. Válassza az <IP Address> opciót, majd nyomja meg a [⏎] gombot. A ◀/▶ gombok segítségével választhat az IP-címek beviteli mezői között, az értékek megadásához pedig a ▲/▼ gombokat használhatja.
6. Azt követően, hogy megadta az IP-cím értékeit, nyomja meg a ⏎ gombot, majd ismételje meg a bemutatott lépéseket az alhálózati maszkhoz és az átjáróhoz is.
7. Mikor valamennyi értéket sikerült megadni, a telepítési menüből való kilépéshez nyomja meg a MENU] vagy a [RETURN gombot.

- A hálózati funkció használatához a <Network> opció beállításának <On> értéknek kell lennie.
- Statikus IP-cím használata esetén az internetszolgáltató a rendelkezésére bocsátja az IP address, az alhálózati maszk és az átjáró adatait. A hálózat beállításának befejezéseképpen adja meg az értékeket. Ha nem ismeri a statikus IP-címet, kérje azt a hálózati rendszergazdától.
- Az útválasztó beállításának és csatlakoztatásának mikéntjét lásd a készülék használati útmutatójában.
- A LAN-kábelt - útválasztó használata nélkül -, közvetlenül a projektorhoz is csatlakoztathatja.
- A DHCP funkciót támogató IP-útválasztó használata esetén választhat DHCP vagy statikus IP között.
- A statikus IP használatára vonatkozó információkat kérje az internetszolgáltatótól.

2-18 A Kensington zár nyílása

A Kensington zár nyílása lehetővé teszi a projektor lezárását, így nagyobb biztonsággal használhatja a készüléket nyilvános helyen is. A zár formája és használata típustól és gyártótól függően eltérhet, ezért további információkért lapozza fel a zár használati útmutatóját.

A Kensington-zárat külön kell beszereznie.



A termék lezárásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Tekerje a Kensington-zárat egy nagyméretű, nem mozdítható tárgy, például asztal vagy szék köré.
2. Csúsztassa a kábel végét és a zárat a Kensington-zár kábelének hurkos végébe.
3. Illessze a zárat a monitoron levő, a Kensington-zár számára fenntartott nyílásba (B).
4. Zárja a zárat (A).

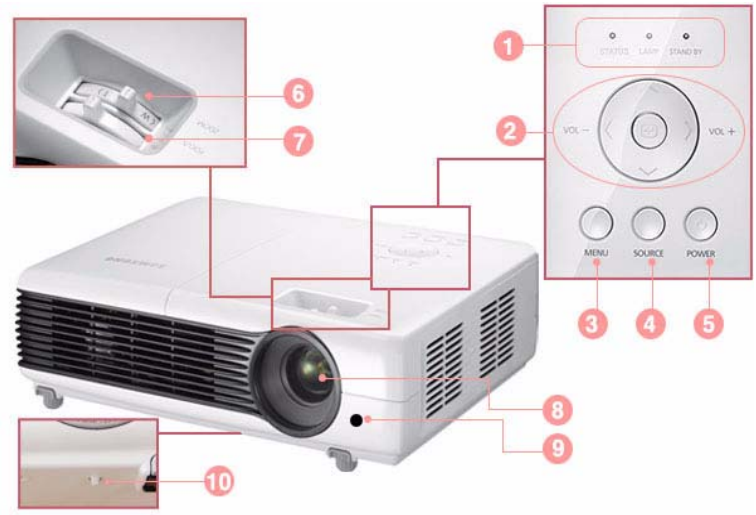
- Ezek általános jellegű utasítások. Pontos utasításokért lásd a zárhoz mellékelt használati útmutatót.
- A zár elektronikai szaküzletben, interneten keresztül vagy Samsung szakszervizben szerezhető be.

3 Használat

3-1 A készülék jellemzői

1. Új LCD-technológiát alkalmazó optikai motor
   - 1280 x 800-as felbontás.
   - 3P-LCD panel.
   - SP-M205W : 2000 ANSI lumen fényerejű, éles képet biztosít.
   - SP-M225W : 2200 ANSI lumen fényerejű, éles képet biztosít.
   - SP-M255W : 2500 ANSI lumen fényerejű, éles képet biztosít.
2. Minimális ventilátorzaj
   - Az optimalizált belső levegőáramlás és a ventilátor szerkezete minimálisra csökkenti a ventilátor keltette zajt.
3. Több bemeneti csatlakozó
   - Lehetővé teszi perifériás eszközök, például 15 tűs D-Sub, Video, HDMI (DTV PC jel támogatása) stb.csatlakoztatását.
4. Audiokimenet
   - Belső 7 W-os (monó) hangszóróval felszerelve.
5. Felhasználói beállítások
   - Lehetővé teszi a bemeneti portok beállítását.
   - Belső Test Pattern funkcióval felszerelve, melynek segítségével a projektor telepíthető és beállítható.
   - Kompakt méretű, kis súlyú, hordozható.
6. Kényelmes hálózati funkció
   - A hálózati funkció segítségével a projektor számítógépről felügyelhető és vezérelhető.
7. Multimédia funkciók.
   - Anélkül élvezhet USB eszközön tárolt videó, fénykép és zene fájlokat, illetve nézhet meg dokumentumokat, hogy kapcsolódnia kéne valamely számítógéphez.
8. Biztonsági funkció
   - A biztonsági jelszó megadásával megakadályozható, hogy illetéktelen személyek módosíthassák a beállításokat és hozzáférhessenek a projektorhoz.

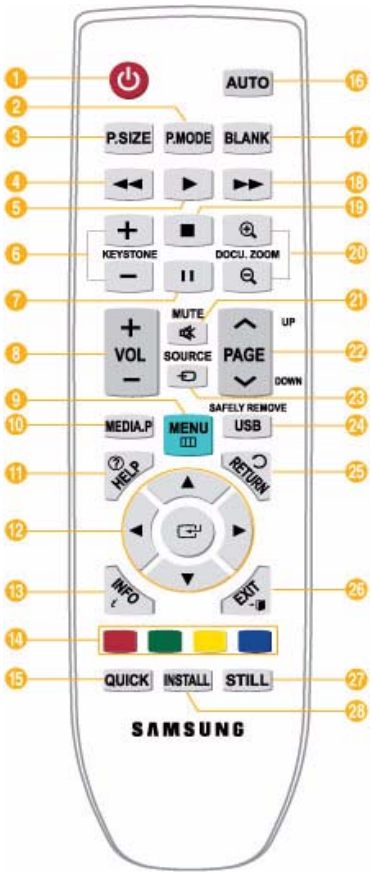
3-2 A készülék elülső és felülnézete



IKONOK	Név	Leírás
1	**Kijelzések**	- STAND BY (Kék színű LED) - LAMP (Kék színű LED) - STATUS (zöld/piros/sárga LED) Lásd LED-jelzőfények.
2	**Mozgatás ∧∨<> / Kiválasztás** **Hangerő VOL VOL gomb**	∧∨<> / : Ezzel a gombbal navigálhat vagy választhat az adott menün belül. VOL VOL : Hangerő-szabályozás.
3	**MENU gomb**	A menü képernyő megjelenítése.
4	**SOURCE gomb**	A külső eszközből érkező jel kiválasztása.
5	**Bekapcsológomb**	A projektor be- és kikapcsolása.
6	**Nagyítás/kicsinyítés gomb**	A kép méretének nagyítása és kicsinyítése.
7	**Fókuszállító gyűrű**	Az élesség beállítása.
8	**Objektív**	
9	**A távirányító jelvevője**	
10	**A lencsesapka zsinórjának csatlakozási helye**	

3-3 Távirányító

Ha a projektort egy másik eszköz távirányítójával próbálja meg vezérelni, ez zavart okozhat a működésben a távirányító kódok (frekvencia) közötti eltérések miatt.



1 **POWER (⏻) gomb**

A projektor ki- és bekapcsolása.

2 **P.MODE gomb**

Ezzel a gombbal kiválaszthatja a Kép-módot.

3 **P.SIZE gomb**

Ezzel a gombbal beállíthatja a képméretet.

4 **Gyors visszatekerés gomb**

A videó visszatekerése Media Play módban.

5 **Lejátszás gomb**

A videó lejátszása Media Play módban.

6 **KEYSTONE gomb**

A ferde kép kijavítása.

7 **Szünet gomb**

A videolejátszás szüneteltetése Media Play módban.

8 **VOL (+−) gomb**

A hangerő szabályozása.

9 **MENU (▭) gomb**

A menü képernyő megjelenítése.

10 **MEDIA.P gomb**

Azonnali váltás Media Play módra.

A menüelemek megjelenítése Media Play módban.

11 **HELP gomb**

A gombok információs menüjének megjelenítése a képernyő alsó részén, ha a dokumentum <Media Play> módban kerül megnézésre.

12 Mozgatás (▼▲◀▶)/ (⏎) gombok

Menüelemek közti váltás vagy azok kiválasztása.

15 **QUICK gomb**

Visszatérés az utoljára használt menübe.

16 **AUTO gomb**

Automatikusan beállíthatja a képernyőt. (Csak <PC> módban választható.)

17 **BLANK gomb**

A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása.

A kép és a hang a [POWER] gombon kívül bármely másik gomb megnyomásával visszahozható.

18 **Gyors előretekerés gomb**

A videó gyors előretekerése <Media Play> módban.

19 **Leállítás gomb**

A videó leállítása Media Play módban.

20 **DOCU. ZOOM gomb**

A <Document> menüben található dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése Media Play módban.

21 **MUTE (🔇) gomb**

A hang ideiglenes elnémítása. A hang a MUTE gomb ismételt megnyomásával, illetve a [VOL] gomb (+−) megnyomásával kapcsolható vissza.

22 **PAGE gomb (∧∨)**

Ugrás az előző, illetve a következő oldalra, egyszerre egy oldalt lép.

23 **SOURCE gomb**

A külső bemeneti jel váltása.

24 **USB SAFELY REMOVE gomb**

Az [USB] eszköz biztonságos eltávolítása.

25 **RETURN (↩) gomb**

Visszalépés az előző menübe.

26 **EXIT (→▮) gomb**

A képernyőmenü elrejtése.

13 **INFO gomb**

A forrásjelek, a képbeállítások, a számítógépes képernyő-beállítások és az izzó élettartamának ellenőrzése.

14 **Színes gombok (Csak Media Play módban elérhető)**

Vörös A felirat megjelenítése videofájl lejátszása közben.

Zöld: A <SlideShow Settings> beállítása egy adott fénykép megtekintésekor.

Sárga: A <Zoom> beállítása dokumentum nézetben.

Kék: Az oldalak mozgatása a <Page Navigation> menü segítségével dokumentum nézetben.

27 **STILL gomb**

Állóképek megjelenítése.

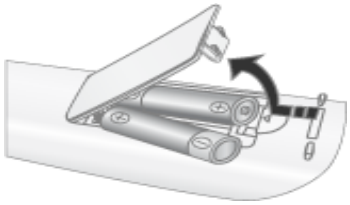
28 **INSTALL gomb**

A kép beállítása úgy, hogy az megfeleljen a projektor pozíciójának (a vetítővászonnal szemben és a mennyezetre szerelve, a vetítővászon mögött és a mennyezetre szerelve, stb.)

- A távirányítót asztalon tárolja.
  Ha rálép a távirányítóra, eleshet és megsérülhet, illetve kárt tehet a távirányítóban.
- A távirányítót a televíziótól max. 10 méteres távolságban használhatja.

Az elemek behelyezése a távirányítóba

1. Az ábrán látható módon tolja felfelé a távirányító hátlapját.



2. Helyezzen be két AAA méretű elemet.
3. Csukja vissza a fedelet.

LED-jelzőfények

●: Világít ◐: Villog ○: Nem világít

STATUS	LAMP	STAND BY	STATUS (ÁLLAPOT)
○	○	●	Ha megnyomja a távirányítón vagy projektoron levő [POWER] gombot, 30 másodpercen belül megjelenik a képernyő.
○	●	●	A projektor megfelelően működik.
○	◐	●	A projektor vagy távirányító [POWER] gombjának megnyomása után a projektor művelet végrehajtását készíti elő.
○	◐	○	Megnyomta a [POWER] gombot a projektor kikapcsolásához, de a készülék hűtőrendszere még hűti a projektort. (Kb. 3 másodpercig működik.)
●	○	●	A projektor belső hűtőventilátora nem működik megfelelően. Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 1. lépését.
◐	○	●	Az izzó védőfedele nincs teljesen lezárva. Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 2. lépését.
◐	○	●	A projektor hűtés módra váltott, mert a belső hőmérséklete a megengedett fölé emelkedett. Lásd alább, „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.
●	○	●	A projektor kikapcsolta önmagát, mert a belső hőmérséklete a megengedett fölé emelkedett. Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 4. lépését.
◐	◐	◐	Probléma lépett fel az izzó működése kapcsán. Lásd az alábbi 5. eljárást.

A hibakijelzések törlése

BESOROLÁS	ÁLLAPOT	TENNIVALÓ
1. eljárás	A hűtőrendszer nem működik megfelelően.	Ha a hibajelenség a tápkábel le-, majd visszacsatlakoztatása és a kivetítő ismételt bekapcsolása után továbbra is fennáll, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a Samsung szervizközpontjához.
2. eljárás	Az izzó védőfedele nem zár rendesen, vagy az érzékelőrendszer működése nem megfelelő.	Ellenőrizze, hogy a projektor oldalán levő csavarok elég szorosak-e. Ha a csavarok meghúzása rendben van, és a jelzőfények továbbra is világítanak, forduljon a termék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.
3. eljárás	A projektor hűtés módra váltott, mert a belső hőmérséklete a megengedett fölé emelkedett.	Ha a belső hőmérséklet az üzemi határérték fölé emelkedik, a projektor először hűtés üzemmódra vált, majd automatikusan kikapcsol. Hűtés üzemmódban a ventilátor sebessége megnő, a projektorizzó pedig <ECO> módba vált. Ügyeljen arra, hogy a projektor szellőzőnyilását semmi ne blokkolja. Ellenőrizze a légszűrőt, és ha eltömődött, tisztítsa meg. Ellenőrizze, hogy a projektor környezetében a hőmérséklet kívül esik-e a projektor szabványos hőmérsékleti tartományán. Az újbóli használat előtt hűtse le megfelelően a projektort.
4. eljárás	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett, és a készülék automatikusan kikapcsolt.	Ügyeljen arra, hogy a projektor szellőzőnyilását semmi ne blokkolja. Ellenőrizze a légszűrőt, és ha eltömődött, tisztítsa meg. Ellenőrizze, hogy a projektor környezetében a hőmérséklet kívül esik-e a projektor szabványos hőmérsékleti tartományán. Az újbóli használat előtt hűtse le megfelelően a projektort. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a készülék forgalmazójához vagy a szervizközponthoz.
5. eljárás	Az izzó elromlott a készülék rendellenes kikapcsolása után, vagy a projektor kikapcsolását követő azonnali bekapcsolása után.	Kapcsolja ki a készüléket, várja meg, amíg megfelelően lehűlik, és csak azután kapcsolja be és használja ismét. Ha a probléma folyamatosan tapasztalható, forduljon a Samsung szervizközpontjához.

A projektort hűtőventillátor-rendszer védi a túlmelegedés ellen. A hűtőventilátor működése zajjal járhat, ami nem befolyásolja a készülék teljesítményét, és nem utal rendellenes működésre.

3-5 A képernyő-beállítás menü használata (OSD: képernyőmenü)

A képernyő-beállító menü (OSD: On Screen Display; képernyőmenü)

A menü megnyitásához nyomja meg a készüléken vagy a távirányítón a Menu gombot. A menün belüli navigáláshoz nyomja meg a nyílgombokat. Az olyan menükhöz, melyeknek távoli jobb oldalán nyilakat talál, almenük tartoznak. Az almenü megnyitásához nyomja meg a jobb oldali nyílgombot. A menü képernyők alján találja a menüelemek navigálásához és kiválasztásához szükséges irányokat.

MENÜ	ALMENÜ				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Overscan	Film Mode	PC	Zoom	
Setup	Install	Lamp Mode	Auto Keystone	V-Keystone	Background
	Test Pattern	Video Type	Caption	Network	Reset
Option	Language	Menu Option	Sound	Filter Check Time	Auto Power On
	Sleep Timer	Melody	Security	Panel Lock	Information

3-5-1. Input

MENÜ	LEÍRÁS
Source List	Annak a projektorhoz csatlakoztatott eszköznek a kiválasztása, amelynek a képét meg kívánja jeleníteni. • <PC>-<AV>-<HDMI> - <Media Play>
Edit Name	A projektorhoz csatlakoztatott eszközök nevének szerkesztése. • <VCR>-<DVD>-<Cable STB>-<Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<DVI Devices>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Picture

PROJECTOR
Picture
Mode : Mode
Size : Normal
Position
Digital NR : Off
Black Level : 0 IRE
Overscan : Off
Film Mode : Off
PC
Zoom
Move
Enter
Exit

MENÜ	LEÍRÁS
Mode	A környezetnek, a sugározni kívánt képek típusának megfelelő képmód kiválasztása, illetve az adott felhasználóra szabott mód kiválasztása, amely személyes kívánalmak alapján került kialakításra. <Mode> • <Dynamic > : Nagyobb felbontású kép megjelenítése világos szobában. • <Standard> : Kép optimális megjelenítése hagyományos környezetben. • <Presentation> : Ez a mód prezentációk esetén megfelelő. • <Text> : Ez a mód szöveges munka esetén megfelelő. • <Movie> : Ez a mód filmnézés esetén megfelelő. • <Game> : Ez a képmód játékok esetén optimális. ✎ <Game> módban a szöveg állóképekként természetellenesnek tűnhet. • <User> : A <Mode>→<Save> funkció segítségével kialakított, személyre szabott mód. ✎ A <Presentation> és a <Text> mód csak akkor elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. <Contrast> : A tárgy és a háttér közötti kontraszt beállítása. <Brightness> : A teljes kép fényerejének beállítása. <Sharpness> : A képélesség beállítása. ✎ A <Sharpness> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. <Color> : A színek világosabbra vagy sötétebbre állítása. ✎ A <Color> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. <Tint> : A képek természetesebb színeinek kialakítása a zöld és vörös mennyiségének fokozásával. ✎ A <Tint> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), az AV-specifikáció (VIDEO) PAL és SECAM jelének, vagy ha <Media Play> módra van állítva. <Color Tone> : A színárnyalat nem módosítható. • Gyári alapbeállítás: <Cool2>, <Cool1>, <Warm1>, <Warm2> • Az alábbi elemek esetén állíthatja be a színhőmérsékletet az igényeinek megfelelően. <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : A fehérszint színhőmérsékletének beállítása. <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : A feketeszint színhőmérsékletének beállítása. • <Color Tone>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset> <Gamma> : A képen látható valamennyi színárnyalat jellemző fényereje megváltozik. • Minél nagyobb (+) az érték, annál nagyobb a világos és sötét részek közötti kontraszt. Minél kisebb (-) az érték, annál sötétebbek a sötét részek. • Beállítási tartomány: -3-tól +3-ig <Save> : A <Mode>→<User> menüpont alatt beállított képernyőállapot mentése. <Reset > : A módbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.
Size	A funkció segítségével beállítható a képernyő mérete. ✎ A <Zoom1> és a <Zoom2> nem elérhető, ha a bemeneti jel megfelel a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI), vagy ha a <Media Play> lehetőségre van állítva. • <Wide> - <16 : 9> - <Zoom1> - <Zoom2> - <4 : 3>

MENÜ	LEÍRÁS
Position	Ennek a funkciónak a segítségével beállítható a képernyő pozíciója, amennyiben az nem rögzített helyzetű. Beállításhoz válassza ki a kép elmozgatásának irányát, majd nyomja meg többször az adott irányba mutató nyílgombot. Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.
Digital NR	Ha az adott képen szaggatott vonalak jelennek meg, vagy a kép vibrál, a Digital NR-rel (zajcsökkentés) javítható a kép minősége. Ha a bemeneti jel a Számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI) megfelelő jel, a <Digital NR> funkció nem működik.
Black Level	Ha a fekete szintje nem megfelelő a bemeneti jelhez, a kép sötét részei homályosak, illetve nehezen kivehetőek lehetnek. A funkció segítségével kiválaszthatja azt a fekete szintet, amely javíthat a sötét részek láthatóságán. A <Black level> csak az [AV], az AV-specifikáció (D-Sub) 480i és 576i beállítása, illetve a [HDMI] bemenet RGB jelbeállítása esetén állítható be. Az [AV] és az AV-specifikációnak (D-Sub) megfelelő 480i és 576i jel esetén. • <0 IRE> : A feketeszint beállítása <0 IRE> értékre. • <7.5 IRE> : A feketeszint beállítása <7.5 IRE> értékre. A <HDMI> mód RGB jel esetén. • <Normal> : Normál környezetben használatos. • <Low> : Alkalmazás, mikor a kép sötét részei túl világosak.
Overscan	A funkció segítségével levághatja a kép szélét, ha ott fölösleges információ vagy kép jelenik meg a vetített kép szélén. • <AV> és <Media Play> módban nem elérhető. • A pixelhibák eltüntetése (overscan) csak akkor támogatott, ha a bemeneti jel megfelel az AV-specifikációnak (D-Sub) vagy az AV-specifikációnak (HDMI). • Kikapcsolt <Overscan> esetén előfordulhat, hogy felesleges részek látszanak a kép szélén. Ebben az esetben kapcsolja be az <Overscan> funkciót.
Film Mode	A funkció segítségével beállíthatja úgy a megjelenítési módot, hogy az optimális legyen filmlejátszáshoz. • <Off>-<Auto> • A <Film Mode> csak [AV] és az AV-specifikációnak (D-Sub) megfelelő 480i és 576i jel esetén támogatott. • Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.

MENÜ	LEÍRÁS
PC	Számítógépes jelek esetén a négy számítógépes funkció megszünteti vagy csökkenti a zajt, amely zavaros képminőséget, például képvibrálást okozhat. Ha a zaj nem távolítható el a finomhangolással, állítsa a frekvenciát a maximumra, majd hajtsa végre újra a finomhangolást. • A funkciók csak a D-Sub csatlakozó számítógép-specifikációjának (D-Sub/HDMI) megfelelő bemenet esetén támogatottak. • Lásd Számítógép-specifikáció (D-Sub/HDMI). • <Auto Adjustment> : A számítógépes képernyő frekvenciájának és fázisának automatikus beállítása. • <Coarse> : A frekvencia beállítása, amikor függőleges vonalak jelennek meg a számítógépes képernyőn. • <Fine> : A számítógép-képernyő finomhangolása. • <Reset > : A számítógép menübeállításainak visszaállítása a gyári alapértékekre.
Zoom	A képernyőt felnagyíthatja a kívánt méretre. • <x1> - <x2> - <x4> - <x8> A funkció csak a számítógép-specifikációnak (D-Sub/HDMI) megfelelő bemeneti jel esetén választható.

3-5-3. Setup

MENÜ	LEÍRÁS
Install	Ha a kép megjelenítése a vetítőfelületen (pl. a plafonra felakasztott félig átlátszó vetítővászon) nem megfelelő, függőlegesen vagy vízszintesen is elforgathatja a kivetített képet. • <Front-Floor> : Normál kép • <Front-Ceiling> : Vízszintesen/függőlegesen elforgatott kép • <Rear-Floor> : Vízszintesen elforgatott kép • <Rear-Ceiling> : Függőlegesen elforgatott kép
Lamp Mode	A funkció segítségével a kép fényereje módosítható az izzó által előállított fény mennyiségének beállításával. • <Eco> : Ez a mód a 100"-nál kisebb képernyők esetében ideális. Ez a mód csökkenti az izzó fényerejét, és ezzel együtt az energiafogyasztást, az izzó élettartamának növelése és a zaj, valamint az energiafogyasztás csökkentése érdekében. • <Bright> : Ez a mód erős környezeti fény esetén maximalizálja az izzó fényerejét. Mivel az izzó fényereje megnő, az élettartama csökkenhet, és ezzel együtt emelkedhet a zajszint, valamint az energiafogyasztás is.
Auto Keystone	Ha a jelenetek torzulva vagy dőlve láthatók: Állítsa az <Auto Keystone> funkciót <On> értékre, hogy a <V-Keystone> funkció automatikusan elinduljon. • <Off> - <On>

<table>
<tr><th>MENÜ</th><th>LEÍRÁS</th></tr>
<tr><td>V-Keystone</td><td>Ha a kép torz vagy ferde, a Függőleges trapéz funkció segítségével javíthatja ki azt.

• A projektor hangkimenete a trapézkorrekció ideje alatt ideiglenesen leáll.
• A Trapézkorrekció nem javít a képernyőmenü (OSD) torzításán.</td></tr>
<tr><td>Background</td><td>Kiválaszthatja a képet, amely akkor jelenik majd meg, mikor nem érkezik jel a projektorhoz csatlakoztatott külső eszközről.

• <Logo>-<Custom Logo>-<Blue>-<Black>

Ha a képet felhasználói logóként szeretné alkalmazni, az ajánlott felbontás 600 x 300.</td></tr>
<tr><td>Test Pattern</td><td>A projektorba gyárilag beépített tesztminta. Használhatja referenciaképként a projektor optimális beüzemeléséhez, valamint a képek tökéletesítéséhez.

• <Crosshatch> : A képtorzulás ellenőrzése.
• <Screen Size> : A következő képformátum-méretek jeleníthetők meg és alkalmazhatók referenciaként: 1.33: 1 vagy 1.78: 1.</td></tr>
<tr><td>Video Type</td><td>Ha a képminőség annak következtében nem megfelelő, hogy a projektor nem tudja automatikusan azonosítani a bemeneti jel típusát <PC> vagy <HDMI> módban, a Videotípus manuálisan is megengedi a bemeneti jel beállítását.

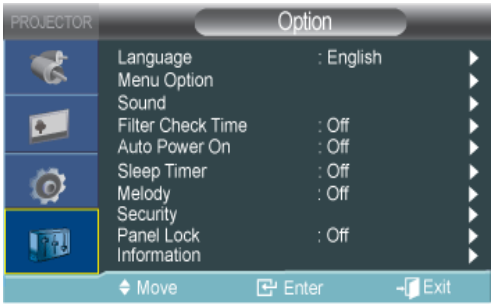
Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.

• <PC> módban a menü csak az AV-specifikációnak (D-Sub) megfelelő jelek vételére alkalmas. A különálló H/V sync-nél csak a 1280 x 720p 59,94 Hz /60 Hz-es jel vétele megoldható.
• <Auto>-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)>
• <HDMI> módban a <Video Type> csak a 640 x 480p 59,94 Hz/60 Hz-es és 1280 x 720p 59,94 Hz / 60 Hz-es jelek esetén elérhető.
• <Auto>-<PC>-<AV>

<table>
<tr><th colspan="2">Használat</th><th>Color, Sharpness, Tint</th><th>Számítógépes menü</th><th>zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>A számítógép RGB kimenetének a D-Sub aljzathoz való csatlakoztatása esetén</td><td>Letiltva</td><td>Engedélyezve</td><td>Engedélyezve</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>Az AV-eszköz (dekóder, DVD stb.) RGB kimenetének a D-Sub aljzathoz való csatlakoztatása esetén</td><td>Engedélyezve</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>Az AV-eszköz (dekóder, DVD stb.) YPbPr kimenetének a D-Sub aljzathoz való csatlakoztatása esetén</td><td>Engedélyezve</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>A számítógépnek a HDMI aljzathoz való csatlakoztatása esetén.</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td><td>Engedélyezve</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>Az AV-eszköznek (dekóder, DVD stb.) a HDMI-aljzathoz való csatlakoztatása</td><td>Engedélyezve</td><td>Letiltva</td><td>Letiltva</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Automatikus beállítások</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

MENÜ	LEÍRÁS
Caption	A <Caption> funkció akkor elérhető, ha valamely videobemeneti csatlakozóból érkező külső analóg jel tartalmaz feliratot. • <Caption> : <Off> - <On> • <Mode> : <Caption>-<Text> • <Channel> : <1> - <2> • <Field> : <1> - <2> • Csak a AV módban aktiválható. • A külső jeltől függően előfordulhat, hogy módosítani kell a csatorna vagy a <Field> beállításait. • A <Channel> és <Field> eltérő adatokat tartalmaz. A <Field><2> járulékos információkat tartalmaz a <Field><1> kiegészítéseképpen. (Ha pl. a <Channel><1> angol nyelvű feliratokat tartalmaz, a spanyol nyelvű feliratokat a <Channel><2> tartalmazza.)
Network	Ha a számítógépet és a projektort összeköti egy LAN-kábellel, a következő járulékos funkciókat használhatja. A számítógépen ellenőrizheti a projektor beállításait (izzó élettartama, működési hiba, hőmérséklet), és távolról irányíthatja a projektor be- és kikapcsolását, fényerejét, illetve a hang be- és kikapcsolását. <Network> : <On> - <Off> <IP Setting> • <Automatic> : Az IP address, Subnet mask és Gateway automatikus hozzárendelése. • <Manual> : Az IP address, Subnet mask és Gateway manuális megadása. Az értékek megadásához szükséges [⏎] gombok segítségével módosíthat az értékeken a ▲/▼ gombokkal, illetve a ◀/▶ gombokkal mozoghat. Ha sikerült megadni az értékeket, nyomja meg a [⏎] gombot. <Server IP Setting> : A kiszolgáló IP-címének megadása. • A hálózati funkció használatához a <Network> opció beállításának <On> értéknek kell lennie. • Ha nem sikerül létrehozni a hálózati kapcsolatot, adja meg a kiszolgáló IP-címét a <Server IP Setting> pontban.
Reset	A különböző beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre. • <Factory Default> : A beállítások visszaállítása a gyári alapértékekre. • <Reset Filter Time> : A szűrő ellenőrzési idejének visszaállítása. • <Media Play> : A következő funkciók csak akkor aktiválhatók, mikor a projektort nem sikerül a <Media Play> módra állítani a <Media Play> mód meghibásodása miatt. Csak a <Media Play> módban aktiválható. • <Recovery Mode>: Ha a projektor a firmware frissítése során kikapcsolásra kerül, ennek a funkciónak a segítségével folytatható a frissítés. • <OK> - <Cancel> Szabályos üzemeltetés mellett a <Setup>→<Update/Reset>→<Firmware Update> <Media Play> menüből történő kiválasztásával zajlik a frissítés. • <System Reset>: Ha a <Media Play> működése hirtelen leáll, ezzel a funkcióval újraindíthatja a <Media Play> módot. • <OK> - <Cancel>

3-5-4. Option



MENÜ	LEÍRÁS
Language	A funkció segítségével kiválasztható a menükép megjelenítési nyelve.

Menu Option	• <Position> : A menü helyzetének mozgatása fel/le/balra/jobbra.
	• <Transparency> : Beállíthatja, mennyire legyen átlátszó a képernyő.
	  • <High>-<Medium>-<Low>-<Opaque>
	• <Display Time> : A menü megjelenítési idejének beállítása.
	  • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>

Sound	A projektor beépített, 7 W-os (monó) hangszóróval rendelkezik. A hang igény szerinti beállításához használja az alábbi beállításokat. • <100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>
Filter Check Time	A szűrő ellenőrzési periódusának beállítása. (Mértékegysége: óra) • <Off>-<100>-<200>-<400>-<800> Ha a szűrő az ellenőrzési időnél régebb óta van használatban, minden bekapcsoláskor 1 percre megjelenik a szűrő ellenőrzésére figyelmezető üzenet. A szűrő ellenőrzésére figyelmezető üzenet: "<Check the filter, and if necessary, clean or replace it.>".
Auto Power On	Aktív Automatikus bekapcsolás esetén az áram alatt levő projektor automatikusan, a tápellátás gomb megnyomása nélkül bekapcsol. • <Off> - <On>
Sleep Timer	Bekapcsolt Automatikus kikapcsolás mód esetén a projektor automatikusan kikapcsol, amennyiben egy bizonyos ideig nincs bemeneti jel. (Amennyiben ez alatt az idő alatt egy gombot sem nyom meg a távirányítón vagy a projektor tetején.) • <Off>-<10 min>-<20 min>-<30 min> Ez a funkció <Media Play> módban nem használható.
Melody	Beállításával a projektor be- és kikapcsolásakor dallam hallható. • <Off> - <Low> - <Medium> - <High>

MENÜ	LEÍRÁS

Security	A lopás elkerülése érdekében beállíthat egy jelszót, amelyet a projektor bekapcsolását követően a felhasználónak meg kell adnia. A jelszó beállítása után a projektor annak megadása nélkül nem használható.
	• <Power On Protection>
	  • <Off > : Adja meg jelenlegi jelszavát, majd kapcsolja ki a jelszavas védelmet.
	  • <On > : Adja meg az új jelszót, majd kapcsolja be a jelszavas védelmet.
	• <Change Password> : Változtassa meg jelenlegi jelszavát.
	  • A jelszó megadásához, illetve módosításához használja a képernyőn megjelenő számokat.
	  • Ha elfelejtette a jelszavát, forduljon a Samsung szervizközponthoz.

Panel Lock	Zárolhatja a projektoron lévő gombokat, így a készülék kizárólag távirányítóval vezérelhető. • <Off> - <On>
Information	A kimeneti jelforrások, a képbeállítások és a számítógépes képbeállítások ellenőrizhetők.

3-6-1. Hálózatkezelés webböngészővel

A webböngészővel szoftver telepítése nélkül, a számítógépről irányíthatja és felügyelheti a projektort. A webböngésző használatához először csatlakoztatnia kell a projektort a helyi hálózatra. A hálózati csatlakozás mikéntjéről lásd az útmutató 2-17, Hálózati csatlakozás című részét.

Több projektor egyetlen számítógépről történő irányításához telepítse, és futtassa a Samsung Projector Manager programot.

A Samsung Projector Manager részleteiről lásd a 3-6-2. részt.

A webböngészőhöz való csatlakozás előtt ellenőrizze a hálózati kapcsolatot a számítógép és a projektor között. Ha a hálózati kapcsolat megszűnik, a Web böngésző ablak nem biztos, hogy elérhető.

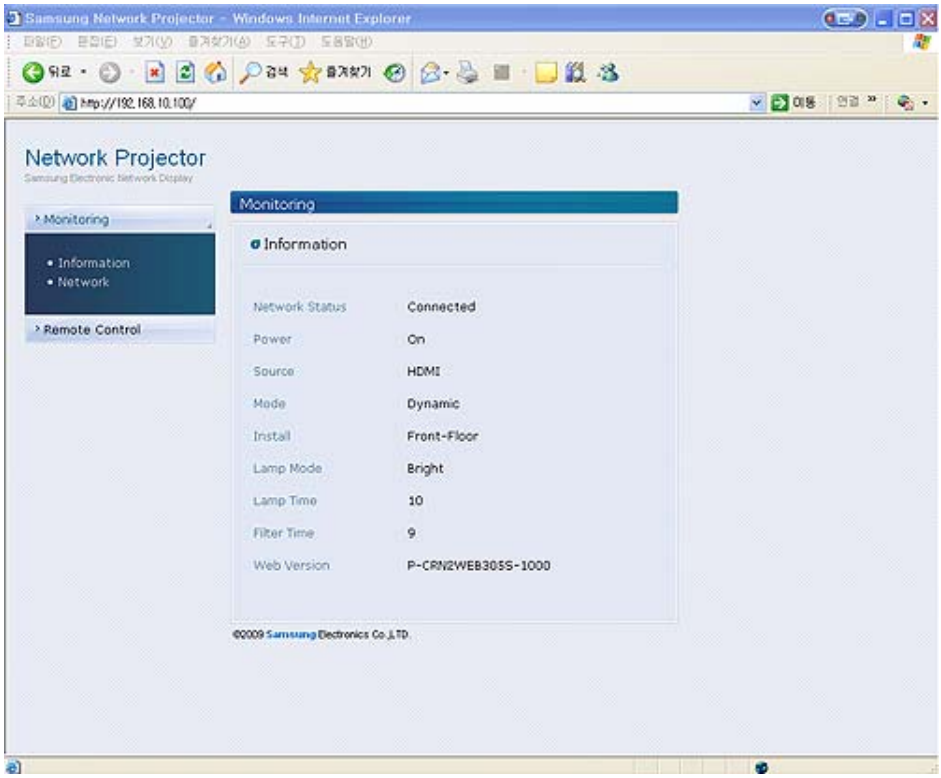
- A webböngésző használatához a számítógépnek a következő minimális rendszerkövetelményeknek kell megfelelnie:
  - RAM: Legalább 10 MB
  - Merevlemez kapacitása: Legalább 10 MB
  - Kijelzőfelbontás: Legalább 640 x 480
  - Támogatott operációs rendszer: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Webböngésző: Microsoft Internet Explorer 6-os vagy későbbi verzió, Netscape Navigator 9-es vagy későbbi verzió, Mozilla FireFox 3.0.x vagy későbbi verzió, Google Chrome.

1. Kapcsolódás

- Adja meg a projektor IP-címét a webböngésző címsorában.

  A [MENU] gomb megnyomásával és a <Setup> <Network> <IP Setting> kiválasztásával kiderítheti a projektor IP címét.

- Megjelenik a Network Projector ablak. A Network Projector ablak vezérlőelemeinek részleteit lásd a 3-5, A képernyő-beállító menü használata című részben.
- A „A képernyő-beállító menü használata” alatt felsorolt funkciók némelyike nem használható a webböngészőben, mert a hálózat korlátozza a távvezérlést.



3-6-2. Projektorkezelés számítógépes szoftver segítségével

Egynél több projektort felügyeletéhez és irányításához használja a Samsung Projector Manager szoftvert.

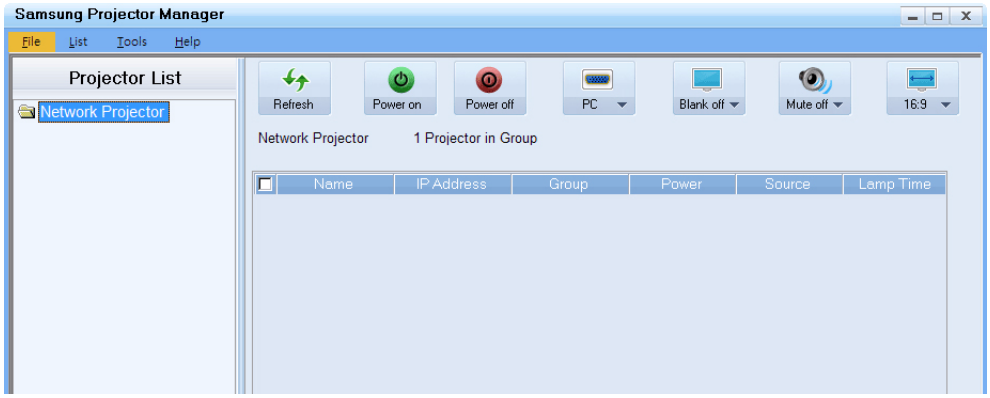
Ha a Samsung Projector Manager programot telepíti vagy használja a számítógépén, rendszergazdaként kell bejelentkeznie.

Ha a személyes bejelentkezési adataival jelentkezik be, teljes rendszergazda-jogosultsággal kell rendelkeznie.

- A Samsung Projector Manager használatához a számítógépnek a következő minimális rendszerkövetelményeknek kell megfelelnie:
  - RAM: Legalább 10 MB
  - Merevlemez kapacitása: Legalább 10 MB
  - Kijelzőfelbontás: Legalább 640 x 480
  - Támogatott operációs rendszer: Microsoft Windows XP, Windows Vista

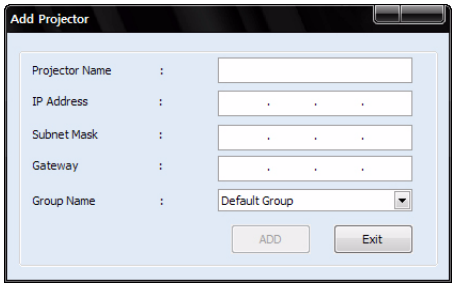
1. A Samsung Projector Manager telepítése
   - Kattintson a mellékelt CD-lemezen a „Samsung Projector Manager” lehetőségre.
   - Végezze el a telepítést a számítógép képernyőjén megjelenő utasítások szerint.
2. A Samsung Projector Manager futtatása
   Ha megtörtént a Samsung Projector Manager telepítése és a projektor network setup beállítása, a Samsung Projector Manager használatra kész.
   - Kattintás a következőre: Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager

   - Megjelenik a <Samsung Projector Manager> ablak.



3. A Samsung Projector Manager használata
   - A projektorok csoportosítása és regisztrálása
     - A számítógéphez csatlakoztatott projektorok automatikus kereséséhez nyomja meg a <Tools>→<Auto Search> gombot.
     - A projektorok csoportosításához vagy regisztrálásához válassza a<List>→<Projector> pontot, jobb egérgombbal

kattintson a <Network Projector> pontra a <Projector List> alatt, majd válassza ki az <Add Projector> lehetőséget.



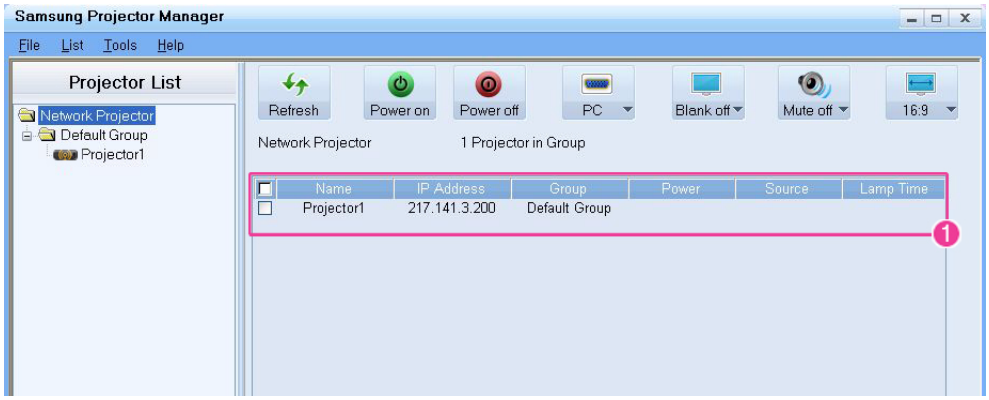
- A regisztráláshoz töltse ki a <Projector Name>, <IP Address>és <Group Name> mezőt, majd nyomja meg az <ADD> gombot.

  A csoport, melynek nem adta meg a nevét, automatikusan a <Default Group>. elnevezést kapja. A regisztrált projektorok eltávolításához és/vagy átnevezéséhez kattintson a jobb egérgombbal, majd válasszon a <Delete> és/vagy <Rename> lehetőségek közül.

  Ha a regisztrációt követően a projektor nem jelenik meg a <Projector List >listában, ellenőrizze, hogy megfelelő-e a hálózati kapcsolat és a hálózat beállítása. További információkért és útmutatásért lásd a 2-17., Kapcsolódás a hálózathoz valamint a 3-5-3., <Setup>→<Network> című részt.

  A regisztrált projektor adatainak elmentéséhez vagy betöltéséhez válassza a <File>→<Export Config> pontot.

- A projektor kezelése
  - Valósidőben ellenőrizheti a projektor izzójának állapotát, a hőmérsékletet, működést, hibákat stb.



1: Megtekintheti a projektor aktuális Name, IP Address, Group, Power On/Off és LAMP lifespan állapotát, valamint a működési hibákat (amelyeket ikonok jelenítenek meg) stb.

A Samsung Projector Manager ikonokkal jelzi a projektor állapotát. Az ikonokat az alábbi táblázat tartalmazza. Ha az ikonok a projektor meghibásodását jelezik, lásd „A hibakijelzések törlése” című részt a 3-4., LED-jelzőfények című fejezetben.

Figyelmeztető és hibajelző állapotikonok

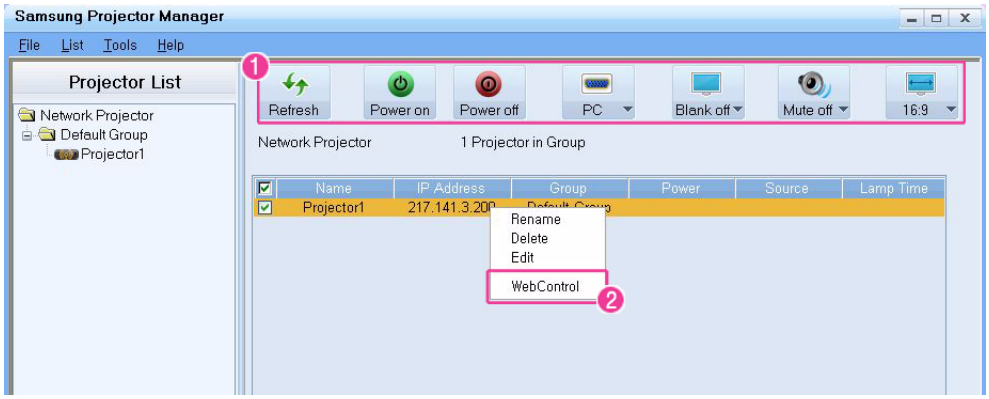
IKONOK	STATUS (állapot)	ÁLLAPOT	MŰKÖDÉS
	Hiba	Az izzó védőfedele nincs teljesen lezárva.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 2. lépését.
	Hiba	Az izzó nem működik megfelelően.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 5. lépését.
	Hiba	Az izzó elérkezett az élettartama végére.	Az izzót ki kell cserélni.
	Hiba	Az 1. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 1. lépését.
	Hiba	Az 2. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Hiba	Az 3. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Hiba	Az 4. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Hiba	Az 5. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Hiba	Az 6. hűtőventilátor nem működik megfelelően.	
	Figyelem	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett.	Lásd „A hibakijelzések törlése” című rész 4. lépését.
	Hiba	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett.	Lásd „A hibakijelzések törlése” című rész 4. lépését.
	Hiba	A projektor belső hőmérséklete a határérték fölé emelkedett.	Lásd „A hibakijelzések törlése” című rész 4. lépését.
	Figyelem	A levegőszűrő elérkezett az élettartama végére.	A levegőszűrőt ki kell cserélni.
	Figyelem	A levegőszűrőt eltömítette a por.	A levegőszűrőt meg kell tisztítani.
	Hiba	A levegőszűrőt eltömítette a por.	A levegőszűrőt meg kell tisztítani.

Hőmérsékletszint-jelző ikonok

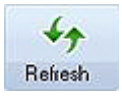
IKONOK	STATUS (állapot)	ÁLLAPOT	MŰKÖDÉS
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (készenléti mód).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (alacsony).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (közepes).	Nincs. Ez normális jelenség.

IKONOK	STATUS (állapot)	ÁLLAPOT	MŰKÖDÉS
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete normális (kissé emelkedett).	Nincs. Ez normális jelenség.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete magasabb a megengedettnél.	Lásd a „A hibakijelzések törlése” című rész 3. lépését.
	Hőmérséklet ikonok	A projektor belső hőmérséklete túl magas. A projektor automatikusan kikapcsol.	Lásd „A hibakijelzések törlése” című rész 4. lépését.

- A projektorok kezelése

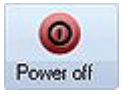


1 : A <Projector List> ikonjainak használata (csak a megtekintési ablakban „V” jelzéssel ellátott projektorok esetében)



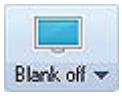
(Refresh): A projektor állapotának frissítése.

(Power On): A projektor bekapcsolása.



(Power Off): A projektor kikapcsolása.

(Switch Source): A forrás kiválasztása a következő lehetőségek közül: HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.



(Blank Off/Blank On): A projektor által kivetített kép be- vagy kikapcsolása.

(Mute Off/Mute On): A projektor hangjának némítása/a némítás visszavonása.

(Adjust Aspect Ratio): A projektor képarányának beállítása 16:9-re vagy Normal-ra.

- Ha a csatlakoztatott forrás nem rendelkezik a <Media Play> funkcióval, az <MP> lehetőség nem választható ki a forráslistából.
- Ha a projektor nem rendelkezik [S-VIDEO IN] csatlakozóval, nem használható az <S-VIDEO> forrás.

2: Kapcsolódás a Web browser funkcióhoz a Samsung Projector Manager programból.
Ha a Samsung Projector Manager programmal csatlakozik a webböngészőhöz, több különböző funkció használatára nyílik módja. A webböngészőhöz való csatlakozáshoz válassza ki a megfelelő projektort, kattintson a jobb egérgombbal és válassza ki a <WebControl> pontot.

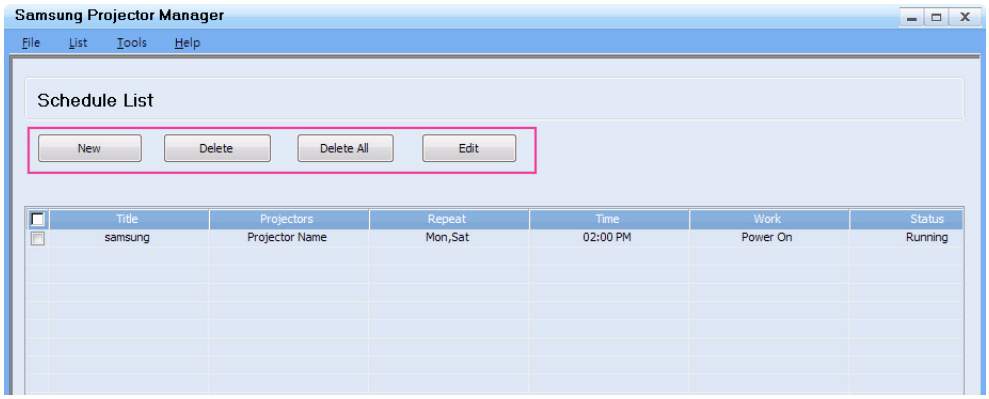
Ha nem sikerül csatlakozni az internetböngészőhöz, ellenőrizze, hogy a hálózati kapcsolat konfigurációja (lásd a 2-17, Hálózati csatlakozás című részben) és a hálózat beállításai (lásd a 3-5-3, Setup > Network című részben) megfelelőek-e.

A projektor Samsung Projector Manager programmal és Web browser-rel történő egyidejű működtetése a számítógép lelassulását vagy működési hibát eredményezhet.

- A <Schedule> funkció használata

  A <Schedule> funkció használata hatékonyabbá teszi a projektorok kezelését.

  A <List>→<Schedule> pont kiválasztása esetén megjelenik a következő ablak.



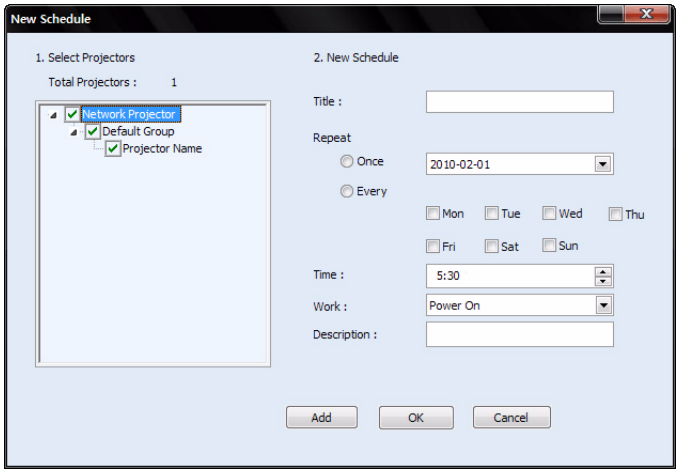
  A képernyőn négy gomb látható:

  - <New>: Projektor létrehozása, melyhez ütemezést állíthat be.
  - <Delete >: A kijelölt projektorhoz tartozó ütemezés törlése.
  - <Delete All> : Az összes projektorhoz tartozó ütemezés törlése.
  - <Edit> : A kijelölt projektorhoz tartozó ütemezés szerkesztése.

- A New Schedule regisztrációja.

  Új ütemezés regisztrálásához kövesse az alábbi lépésekben foglaltakat:

  1. Nyomja meg a <New> gombot. Megjelenik a New Schedule képernyő.



  2. Jelölje ki a <Select Projectors> mezőben azokat a projektorokat, melyekre az új ütemezést vonatkoztatni kívánja. Projektor kijelölésekor pipa jelenik meg a projektor bal oldalán levő jelölőnégyzetben.

  3. Állítsa be a <new schedule> <Title>, <Repeat>, <Time> és <Work> pontját, majd adja meg az ütemezés leírását a <Description> mezőben. Az elemek magyarázatát lásd alább.

  -<Title> : Az ütemezés neve.

  -<Repeat> : Az ütemezés ismétlése (<Once> - Csak egyszer történik meg, <Every> - Ismétlés dátumának megadása).

  -<Time> : Az ütemezés végrehajtásának ideje.

  -<Work >: A forrás kiválasztása, illetve a <Power On>/<Power Off> lehetőség kiválasztása.

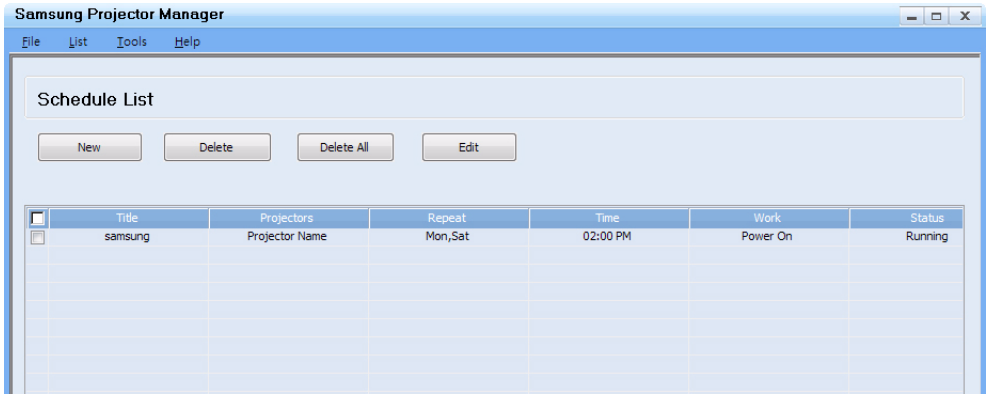
  -<Description> : Az ütemezés részletes leírása.

  4. Az adatok megadása után nyomja meg az <ADD> gombot.

  Megtekintheti az ütemezés regisztrálási előzményeit. Megtekintheti az ütemezés állapotát is. Az állapotkódok a

következők:
-<Complete>: Az ütemezés kész.
-<Waiting>: Az ütemezés végrehajtásra vár.
-<Running>: Ismétlődő ütemezés van folyamatban.

- A bejegyzett ütemezés elmentéséhez vagy betöltéséhez válassza a <File>→<Export Config> pontot.
- Ha használni szeretné az <Import Config> opcióval betöltött ütemezést, először be kell töltenie a projektoradatokat.



- Egyéb beállítások
  A menüsáv <Tools> eleme alatt két menüelem található: <Configure Monitoring Items> és <Options>.
  - <Configure Monitoring Items>
  A <Configure monitor items segítségével kiválaszthatja a megtekintési ablakban megjelenő elemeket. Az elemek kiválasztása után megadhatja azok prioritását úgy, hogy le-fel mozgatja az elemeket a megjelenítendők listájában.
  - <Options>
  <Automatically Run> – A számítógép bekapcsolásakor automatikusan elindul a Samsung Projector Manager.
  <Minimize to system tray> – A Samsung Projector Manager elhelyezése a tálcán.
  A <File> pontban két lehetőség közül választhat.
  - <File> →<Export Config>: A beállítások mentése a Samsung Projector Manager program megfelelő mappájába, a megfelelő fájlnév alatt.
  - <File> →<Import Config>: Tárolt konfigurációs fájl importálása. A Samsung Projector Manager beállítása a tárolt konfigurációkra.

4 Media Play funkció

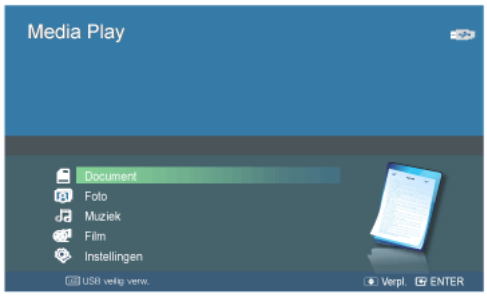
4-1 Az USB-tárolóeszköz csatlakoztatása, elővigyázatossági intézkedések

4-1-1. USB-eszköz csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a projektor hátoldalán található USB porthoz.
   - Megjelenik a <Media Play> menü főoldala.

   A <Media Play> főoldala a [MENU] gomb megnyomásával és az <Input>→<Source List>→<Media Play> lehetőségek kiválasztásával is megjeleníthető.

   - Támogatott fájlrendszerek: FAT, FAT32 (az NTFS nem támogatott.)
   - A több partíció használata nem támogatott.
   - A projektor nem kompatibilis a multi-card kártyaolvasóval és az USB hubbal.



<Eszköz kiválasztása>

2. Lépjen a megjeleníteni kívánt médiatípusra a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a gombot .
3. Lépjen a <Internal Memory> vagy az <USB> opcióra a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a [] gombot.
   <A fájl kiválasztása>
4. Lépjen a megjeleníteni kívánt fájlra vagy mappára, illetve a ▲/▼ gombok segítségével nyissa meg, majd nyomja meg a gombot .

   A dokumentum, zene és film mappákhoz tartozik egy szám, amely a mappa mellett látható, és mutatja, hogy hány darab dokumentum, zene és filmfájl található az adott mappában. A Képek mappáknál a kijelzőn megjelenik a fénykép fájlok száma, mikor belép a mappába.

5. Lépjen a megjeleníteni kívánt fájlra a ▲/▼ gombok segítségével, majd nyomja meg a gombot .

4-1-2. Az USB-tárolóeszközök használatával kapcsolatos óvintézkedések.

- A készülék nem támogatja a Multi-Card kártyaolvasókat.
- A készülék nem működik, ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül van csatlakoztatva.

- A szabványos USB-specifikációnak meg nem felelő termékek nem mindig működnek megfelelően.
- Az automatikus felismerési alkalmazással, illetve saját illesztőprogrammal rendelkező USB-tárolóeszközök nem mindig megfelelően működnek.
- A csak kijelölt meghajtót használó USB-tárolóeszközöket nem mindig ismeri fel a készülék.
- Az USB-tárolóeszközök felismerésének sebessége készüléktípusonként változó.
- Amikor használatban van a csatlakoztatott USB-tárolóeszköz, ne húzza ki a készülékből, és ne kapcsolja ki a készüléket. Ellenkező esetben megsérülhet az USB-tárolóeszköz és az azon tárolt fájl(ok).
- Csak normál fájlokat tartalmazó USB-tárolóeszközt használjon, A rendellenes fájlok zavart okozhatnak a működésben, illetve előfordulhat, hogy a fájlokat nem lehet lejátszani.
- Az USB-tárolóeszközöket a Windows által támogatott FAT vagy FAT32 fájlrendszerrel kell formázni (a FAT32 az ajánlott formátum). <Ha az USB-tárolóeszköz egy másik fájlrendszerben került formázásra, előfordulhat, hogy a Media Play nem megfelelően fog működni.
- A külső áramforrásról működő USB-tárolóeszközöket kérjük, csatlakoztassa a külső áramforrásra.
- Az USB-eszközt az ahhoz mellékelt USB-kábellel kösse össze a projektorral. (A külső eszközök és az azokhoz mellékelt kábelek beszerzésével kapcsolatos további információkért forduljon azok gyártójához.)
- A jelölt szabványoknak meg nem felelő kábelek használatából eredő, és bármelyik külső készülékben fellépő hibák esetén nem garantáljuk a Media Play megfelelő működését.
- Mivel az USB-tárolóeszközökön található adatok megsérülhetnek, az adatveszteség elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot a fontos adatokról.
- A projektor a gyökérmappához képest legfeljebb négy szint mélységig támogatja az USB-tárolóeszközökön található almappákat. Továbbá, a készülék nem ismeri fel azokat a mappákat, amelyekben a fájlok száma (beleértve a mappákat is) meghaladja a 2900-at. Továbbá, ha az USB-tárolóeszközön nagy mennyiségű fájl található, az egyes fájlok megjelenítése több időt vehet igénybe.
- Ha a készülékhez csatlakoztatott külső memóriaeszköz nem működik, próbálja ki, hogy számítógéphez csatlakoztatva működik-e. Ha ekkor sem működik megfelelően, forduljon a memóriaeszköz gyártójának szervizközpontjához vagy ügyfélszolgálatához.

4-2 Dokumentumok

Az USB memória eszközre illetve a projektor belső memóriájába mentett dokumentumokat különböző formátumokban is megtekintheti.

A menü megjelenítése a Dokumentumok képernyőből.

A Dokumentumok képernyő.

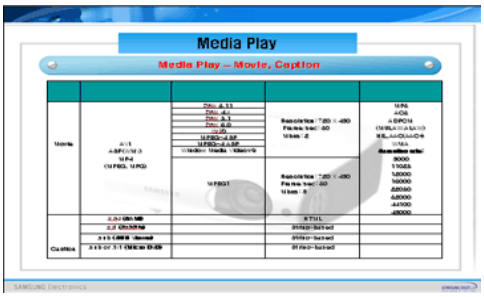
A MEDIA.P gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Dokumentumok képernyő is látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a MEDIA.P gombot, a kiválasztott elemhez tartozó menü is megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájl elnevezések, illetve a dokumentum szövegek sérülhetnek. Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a MENU gombot, és módosítson a nyelvi beállításokon a Option-ben található Language opciónál.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
View	A dokumentum megjelenítése.
Copy	Ha a külső memória eszköz (USB memória eszköz) csatlakoztatása megtörtént, az azon található fájlok átmásolhatók a projektor belső memóriájába, illetve onnan vissza a külső eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső, illetve külső memóriába.
Delete	A kijelölt fájl törlése.
Delete All Files	Valamennyi fájl törlése a mappából.

A menü megjelenik, mikor megnyit egy dokumentumot.

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .



A távirányító használata a dokumentum megjelenítésekor

- **MEDIA.P** : A dokumentumok menü megnyitása
- ∧ **PAGE** ∨ : Az előző vagy a következő oldalra lépés
  Ugrás az Excel fájl előző vagy következő lapjára
- ▲/▼/◀/▶ : Iránygombok
- : A dokumentum nagyítása
- Visszatérés az előző lépéshez
- : A rendelkezésre álló gombok adatainak megtekintése

Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a dokumentum megjelenítése közben, a következő menü jelenik meg.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Zoom	A dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése. • <Zoom In> : A dokumentum nagyítása (25%-os ugrásokkal 100% és 500% között). • <Zoom Out> : A dokumentum méretének csökkentése. • <Custom> : A kép nagyítása vagy kicsinyítése adott százalékkal. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> A dokumentum nézet nagyítása vagy kicsinyítése a távirányítón található vagy a gomb segítségével.
Page Navigation	Azonnali ugrás a kívánt oldalra. • A ◀/▶ és a ▲/▼ gombok segítségével adja meg az oldal sorszámát, az előnézet ablakban ellenőrizze az oldal sorszámát a képernyő jobb felső sarkában, majd az adott oldalra való ugráshoz válassza a <Go> opciót.
Page Map	A zoom tartomány megjelenítése. • <Off> - <On> • Ha rázoomol egy adott oldalra, a felnagyított terület megjelenik a Page Map ablakban a jobb felső sarokban. • Ha nem zoomolt rá az oldalra, a Page Map ablak nem jelenik meg.
Aspect Ratio	• <Fit to Screen> : A dokumentum megjelenítése a képernyő méreteinek megfelelően. • <Original Fit > : A dokumentum megjelenítése eredeti méretben. • <Fit to Width > : A dokumentum megjelenítése a képernyő szélességének megfelelően. • <Fit to Height> : A dokumentum megjelenítése a képernyő magasságának megfelelően.
Rotate	A dokumentum elforgatása egy adott szögben. A ◀/▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt elforgatási szöget, majd nyomja meg a [] gombot. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚> Csak PDF formátum esetén támogatott.
Encoding	Ha karakter módosítás nélkül kívánja megnézni az adott szöveget (TXT), ki kell választania az eredeti nyelvet, amelyen a fájl létrehozásra került. A nyelv kiválasztása az iránygombok segítségével. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (pl. A németül írt szövegfájl megtekintéséhez válassza a <Germany> nyelvet.) • Néhány európai ország esetében ha a nyelv nem található a listában, válassza a Central Europe opciót. • Az angolul készült fájlokat nem szükséges kódolni.
Video Clip	Ezzel a funkcióval lejátszható a PowerPoint dokumentumhoz (.ppt) kapcsolódó videó. Válassza ki a lejátszani kívánt videofájlt a diavetítésből. • Csak olyan diavetítése esetén érhető el, amelyekhez kapcsolódik videoklip. • A kapcsolódó videofájlnak ugyanabban a mappában kell lennie, amelyben az adott dokumentumfájl található. • A támogatott fájlformátumokról tájékozódjon a „4-7 Támogatott fájlformátumok” című részben.

- A nagyobb méretű fájloknál hosszabb lehet a betöltési idő.
- Ha a fájl nem kompatibilis a szabványokkal, vagy ha sérült, előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően.
- Ha a fájl túl sok, a képernyőn megjelenítendő adatot tartalmaz, előfordulhat, hogy a készülék nem működik.
  Ha például egy Excel fájl túl sok adatot tartalmaz.
- A termék csak egyféle betűtípust támogat. Ha a képen más betűtípus szerepel, a Media Play által megjelenített kép eltérhet az eredeti képtől.

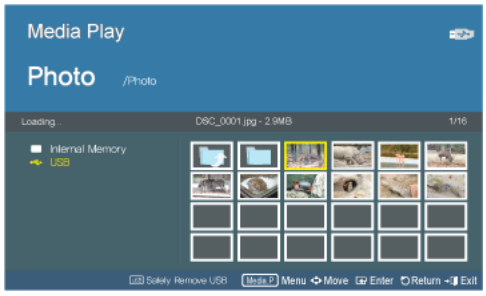
  Például:

  1. Megváltozhat a sortörés helye mondaton belül.
  2. Megváltozhat az oldaltörések helye a MS Word dokumentumon belül.
     - Ebben az esetben előfordulhat, hogy a dokumentum hiányosan jelenik meg a MS Word <Kép>, <Alakzatok> vagy <Objektum> pontjában megadott elrendezési tulajdonságoktól függően. (Az elrendezés tulajdonságaival kapcsolatos további információkat lásd az MS Word használati útmutatójában.)
- A készülék nem támogatja az eredeti fájlok bizonyos funkcióit. Például a PowerPoint fájlok animáció funkcióját.
- A készülék nem nyitja meg a kódolt fájlokat (DRM).

4-3 Fénykép

Az USB memória eszközre mentett, illetve a projektor belső memóriájából származó fényképekből készült diavetítés élvezetes megtekintése.

A Miniatűr Fotók képernyő menüjének megjelenítése



A Miniatűr Fotók képernyő.

A MEDIA.P gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Miniatűr Fotók képernyő is látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a MEDIA.P gombot, a kiválasztott képhez illetve elemhez tartozó menü szintén megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak.
  Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítsa a nyelvi beállításokat az <Option> pontban található <Language> opció alatt.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Start Slideshow	Diavetítés indítása.
Play Mode	• <All Photos>: A fényképek megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Photo in Folder > : Egy adott mappában található fényképek megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Shuffle All Photos>: Egy adott memória eszközön található fényképek lejátszása véletlenszerűen. • <Shuffle Photo in Folder>: Egy adott mappában található fényképek lejátszása véletlenszerűen. • <Repeat One Photo>: Egy adott fénykép többszöri megjelenítése.
Copy	Ha az USB memória eszköz csatlakoztatva van a projektorhoz, lehetséges fájlokat másolni az USB eszközről a projektor belső memóriájába, illetve a belső memóriából az USB eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső memóriába, illetve az USB eszközre.
Delete	A kijelölt kép törlése.
Delete All Files	Az USB-tárolóeszközön rendelkezésre álló összes képfájl törlése.
Set as Background	Egy adott kép beállítása háttérképként a Media Play főoldalán.
Set as Custom Logo	A kiválasztott kép beállítása a projektor logójaként. • Az opció használatához nyomja meg a [MENU] gombot, és lépjen a <setup> pontba. Ellenőrizze, hogy a <Background> pont a <Custom Logo> lehetőségre van-e állítva. • Ha a képet felhasználói logóként szeretné alkalmazni, az ajánlott felbontás 600 x 300.

A funkció bemutatóban való használatához, mielőtt az USB-tárolóeszközre menti az általános szövegszerkesztő-fájlokat, konvertálja azokat képfájllá.

Például: a .ppt (Microsoft PowerPoint) fájlok → .jpg /.bmp /.gif fájlokká alakítása

A .pdf (Adobe Acrobat) fájlok → .jpg fájlokká alakítása.

Figyelmeztetés: A képfájlokat a bemutatóban látni kívánt sorrendben mentse az USB-tárolóeszközre.

Diavetítés

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .

A távirányító használata diavetítés közben:

- **MEDIA.P** : A fényképek menü megnyitása.
- ◀/▶ : Az előző vagy a következő fénykép megjelenítése.
- : A diavetítés szüneteltetése, illetve folytatása.
- : Visszatérés az előző lépéshez.
- : Csak a dokumentum és film menüben választható.

Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a diavetítés lejátszása közben, a következő menü jelenik meg.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Stop Slideshow / Start Slideshow	A diavetítés leállítása, illetve indítása.
Slideshow Setting	<Transition> : A diavetítés módjának kiválasztása. • <No Effect> - <Wipe> - <Blind> - <Box In/Out> - <Silk> - <Circle> - <Plus> - <Random> <Speed> : A diavetítés hosszának, az egyes diák vetítési idejének beállítása. • <Fast> - <Normal> - <Slow > <Mode> : A kézi (megjelenítés egyenként) vagy az automatikus (diavetítés) lejátszás kiválasztása. • <Auto> - <Manual> Ha a <Manual> opciót választja, a projektoron található </> gombok segítségével válthat a fényképek között, illetve használhatja a távirányítón lévő ◀/▶ gombokat is.
Play Mode	• <All photos > : Az összes rendelkezésre álló képfájl lejátszása. • <Photo in Folder > : A kijelölt mappában található összes képfájl lejátszása. • <Shuffle all photos > : Az USB-tárolóeszközön rendelkezésre álló összes képfájl véletlenszerű lejátszása. • <Shuffle photo in Folder > : A kijelölt mappában található összes képfájl véletlenszerű lejátszása. • <Repeat one photo > : Adott képfájl ismételt lejátszása.
Rotate	A fénykép elforgatása adott szögben. A [↵] gomb segítségével kiválaszthatja a használni kívánt elforgatási szöget. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Original>
Aspect Ratio	• <Original Fit > : Eredeti méretben a képernyőnél kisebb méretű fénykép megjelenítése, illetve a képernyőnél nagyobb méretű fénykép kicsinyítése a képernyő méretével arányosan. • <Auto Fit > : A fénykép átméretezése a képernyőhöz a fénykép eredeti oldalarányának megtartásával (a kép egyes részei vízszintesen vagy függőlegesen levághatók). • <Fit to Width > : A fénykép átméretezése a képernyő szélességének megfelelően. • <Fit to Screen> : A fénykép oldalarányától függetlenül, annak nagyítása illetve kicsinyítése, hogy megfelelje a teljes képernyő méretnek.
Delete	A kijelölt fájl törlése.
Set as Background	Egy adott kép beállítása háttérképként a Media Play főoldalán.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Background Music	• <On > : A háttérzeneként meghatározott zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Off > : Az éppen hallható háttérzene leállítása. • <Music Setting> : A diavetítéshez tartozó háttérzene beállítása.
Set as Custom Logo	A kiválasztott kép beállítása a projektor logójaként. • Az opció használatához nyomja meg a [MENU] gombot, és lépjen a <setup> pontba. Ellenőrizze, hogy a <Background> pont a <Custom Logo> lehetőségre van-e állítva. • Ha a képet felhasználói logóként szeretné alkalmazni, az ajánlott felbontás 600 x 300.

4-4 Zene

Az USB memória eszközre mentett, illetve a projektor belső memóriájából származó zene fájlok élvezetes meghallgatása.

A Zenelista képernyő menüjének megjelenítése.

A Zenelista képernyő.

A MEDIA.P gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Zenelista képernyő is látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a MEDIA.P gombot, a kiválasztott képhez illetve elemhez tartozó menü szintén megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak.
  Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítsa a nyelvi beállításokat az <Option> pontban található <Language> opció alatt.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Music	Zenefájlok lejátszása.
Play Mode	• <All musics > : Zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Music in Folder> : Egy adott mappában található zenék lejátszása a fájlnevek sorrendjében. • <Shuffle all musics > : Egy adott memória eszközön található zenék lejátszása véletlenszerűen. • <Shuffle music in Folder > : Egy adott mappában található zenék lejátszása véletlenszerűen. • <Repeat one music > : Egy adott zenefájl többszöri lejátszása.
Copy	Ha a külső USB memória eszköz csatlakoztatva van a projektorhoz, az azon található fájlok átmásolhatók a projektor belső memóriájába, illetve onnan vissza a külső eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső, illetve külső memóriába.
Delete	A kijelölt zenefájl törlése.
Delete All Files	Az USB-tárolóeszközön rendelkezésre álló összes zenefájl törlése.

A zene lejátszása közben látható menü.

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .

A távirányító használata zenelejátszáskor:

- **MEDIA.P** : A zene menü megnyitása.
- ◀/▶ : Az előző, illetve a következő zenefájl lejátszása.
- : A zenelejátszás szüneteltetése, illetve folytatása.
- : Visszatérés az előző lépéshez.
- : Csak a dokumentum és film menüben választható.

Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a zene lejátszása közben, a következő menü jelenik meg.

A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a zenefájlok információi módosulhatnak. Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU gombot, és válasszon másik nyelvet a <Option> lehetőségnél található <Language> opciónál.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Mode	• <All music> : Az összes rendelkezésre álló zenefájl lejátszása. • <Music in Folder> : A kijelölt mappában található összes zenefájl lejátszása. • <Shuffle all music> : Az összes rendelkezésre álló zenefájl véletlenszerű lejátszása. • <Shuffle music in Folder > : A kijelölt mappában található összes zenefájl véletlenszerű lejátszása. • <Repeat one music > : A kijelölt zenefájl ismételt lejátszása.

4-5 Film

Az USB memória eszközre mentett, illetve a projektor belső memóriájából származó videó fájlok élvezetes lejátszása.

A Filmlista képernyő menüjének megjelenítése

A Filmfájl képernyő.

A MEDIA.P gomb megnyomásakor a lenti menü megjelenik, közben a Filmlista képernyő szintén látható.

- Ha épp egy képet vagy egy elemet jelenít meg, majd megnyomja a MEDIA.P gombot, a kiválasztott képhez illetve elemhez tartozó menü szintén megjelenik.
- A jelenlegi nyelvi beállításoktól függően a mappa és fájlnevek módosulhatnak.
  Ha ez bekövetkezik, nyomja meg a [MENU] gombot, és módosítsa a nyelvi beállításokat az <Option> pontban található <Language> opció alatt.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Movie	Videofájlok lejátszása.
Play Mode	• <All Movies > : A videó fájlok megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Movie in Folder > : Egy adott mappában található videó fájlok megjelenítése a fájlnevek sorrendjének megfelelően. • <Shuffle All Movies> : Egy adott memória eszközön található videó fájlok lejátszása véletlenszerűen. • <Shuffle Movie in Folder> : Egy adott mappában található videó fájlok lejátszása véletlenszerűen. • <Repeat One movie> : Egy adott videó fájl többszöri lejátszása.
Copy	Ha a külső USB memória eszköz csatlakoztatva van a projektorhoz, az azon található fájlok átmásolhatók a projektor belső memóriájába, illetve onnan vissza a külső eszközre.
Copy All Files	Az összes fájl másolása a belső, illetve külső memóriába.
Delete	A kijelölt fájl törlése.
Delete All Files	Valamennyi fájl törlése a mappából.

A film lejátszása közben látható menü

A kívánt fájl kiválasztása a projektoron vagy a távirányítón található ▲/▼ gombok segítségével .

A távirányító használata a videó lejátszásakor:

- **MEDIA.P** :A videó menü megnyitása
- ◀/▶ : Az előző, illetve a következő videó fájl lejátszása.
- : A videó lejátszás szüneteltetése, illetve folytatása.
- Visszatérés az előző lépéshez
- : A rendelkezésre álló gombok adatainak megtekintése

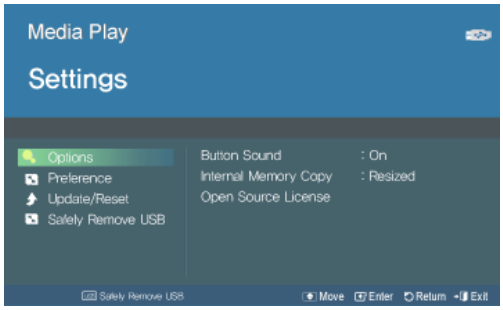
Ha megnyomja a [MEDIA.P] gombot a film lejátszása közben, a következő menü jelenik meg.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Play Mode	• <All Movies > : Az összes rendelkezésre álló videofájl lejátszása. • <Movie in Folder > : A kijelölt mappában található összes videofájl lejátszása. • <Shuffle all movies > : Az összes rendelkezésre álló videofájl véletlenszerű lejátszása. • <Shuffle movie in Folder> : A kijelölt mappában található összes videofájl véletlenszerű lejátszása. • <Repeat one movie > : A kijelölt videofájl ismételt lejátszása.

Subtitle Setting	• <Subtitle Setting>: a feliratok funkció <On> vagy <Off> állapotba állítása.
	• <Language> : a felirat nyelvének beállítása.
	• <Background> : a feliratok háttérbeállításainak módosítása.
	  • <On> - <Off>
	• <Position> : a feliratok elhelyezkedési beállításainak módosítása.
	  • <Down> - <Up> - <Reset>
	  • A bekapcsolt felirat funkcióval csak a külső felirattal rendelkező videofájlok feliratai jeleníthetők meg.
	  • A támogatott feliratfájl-típusok táblázatba vannak foglalva. Lásd: 4-7. Támogatott fájlformátumok.
	  • Fontos, hogy a feliratfájlok és a videó fájl azonos könyvtárban legyenek.
	• <Font> : a <Font Size>, <Font Color> és a <Shadow Effect> beállítások módosítása feliratoknál.
	  • <Font Size> : <Small> - < Middle> - <Large>
	  • <Font Color> : <White> - <Black> - <Red> - <Green> - <Blue> - <Yellow>
	  • <Shadow Effect> : <Off> - <On>
	• <Sync> : eltérő videó és felirat fájl esetén.
	  • <- 0.5Sec> - <+0.5Sec> - <Reset>
	  Nem támogatott belső felirattal ellátott videó fájlok esetén.

Aspect Ratio	A képernyő oldalarány beállításainak módosítása. • <4:3> - <16:9> - <Original Ratio> - <Wide>

4-6 Beállítások

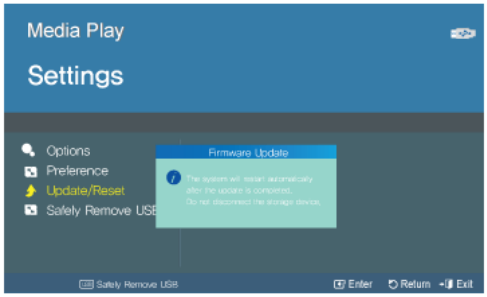


A ▲/▼/ gombok segítségével mozoghat, és hozzáférhet a lent felsorolt Beállítások menükhöz.

MENÜ ELEM	LEÍRÁS
Options	<Button Sound> : A gombvezérlő hangbeállításainak módosítása a <Media Play> menühöz. • <Off> - <On> <Internal Memory Copy> : A belső memóriába másolni kívánt fényképek méretének módosítása. • <Original Size> : Fényképek eredeti méretben történő másolása a belső memóriába. • <Resized> : A fényképek méretének csökkentése az optimális képfelbontásnak megfelelően, majd másolás. <Open Source License> : A nyílt forrásokra vonatkozó kérdéseivel és kéréseivel kapcsolatban forduljon e-mailben a Samsunghoz (vdswmanager@samsung.com).
Preference	<Home Background> : Válassza ki a <Media Play> menüjének főoldalán megjeleníteni kívánt képet. • <Default> : A projektor által sugárzott alapértelmezett kép megjelenítése. • <Custom> : A felhasználó által kiválasztott háttérkép megjelenítése. <DivX(R)VOD> : A projektor hitelesített regisztrációs kódjának megtekintése a DivX által biztosított VOD (Video on Demand) szolgáltatás használatakor. **DivX®VOD** **MI AZ A DIVX VIDEO?** • A DivX® egy digitális videoformátum, amelyet a DivX, Inc. hozott létre. Jelen készülék egy DivX videók lejátszására alkalmas, DivX tanúsítvánnyal rendelkező eszköz. További információkért és olyan szoftvereszközökért, melyek segítségével DivX videoformátumba konvertálhatja fájljait, látogasson el a www.divx.com honlapra. DivX tanúsítvánnyal rendelkező, ®max. 320 x 240-es DivX® videók lejátszására alkalmas készülék Esetleg max. 720 x 480-es DivX® videók is lejátszatók **MI AZ A DIVX VIDEO-ON-DEMAND?** • Jelen DivX tanúsítvánnyal rendelkező® készüléket regisztrálni kell a DivX Video-on-Demand (VOD) tartalmak lejátszásához. Regisztrációs kód generálásához lépjen be a DivX VOD pontba a készülék beállítási menüjében. Ezzel a kóddal lépjen be a vod.divx.com honlapra, ahol elvégezheti a regisztrációt, valamint tájékozódhat a DivX VOD szolgáltatásról. Szabadalom száma: 7,295,673
Update/Reset	• <Firmware Update > : A firmware frissítése. Kérjük, olvassa el a 4-6-1 A Firmware frissítése részt. • <Reset Settings > : A felhasználó által megadott beállítások indítása. • <Product Information> : A projektor firmware verziójának és copyright információinak megjelenítése.
Safely Remove USB	Az USB eszköz biztonságos eltávolítása. Ha megjelenik a <You can remove the USB.> üzenet, az USB eszköz eltávolítható.

4-6-1. Firmware Update

A Samsung Electronics webhelyről http://www.samsung.com töltse le a legfrissebb firmware verziót, majd telepítse azt.



- Mivel a belső memóriára mentett adatok a frissítés során elveszhetnek, mindig készítsen az adatokról biztonsági másolatot.
- A frissítési művelet közben ne távolítsa el a külső memóriájú (USB) eszközt.
- A frissítési művelet közben ne nyomja meg egyik gombot sem.
- A frissítési művelet közben ne kapcsolja ki a projektort.
- Mikor befejeződött a frissítés, kapcsolja ki a projektort, távolítsa el a külső memória (USB) eszközt, majd ismét kapcsolja be a készüléket.
- Válassza a <Settings>→<Update/Reset>→<Product Information> opciót, és győződjön meg róla, hogy a szoftver verzió frissítése sikeresen lezajlott.

A szoftverfrissítést megelőzően!

1. Készítse elő az USB memória eszközt.

2. A Samsung Electronics webhelyről töltse le a számítógépre a legfrissebb firmware verziót.

3. Csatlakoztassa az USB memória eszközt a számítógéphez.

4. A letöltött szoftvert másolja az USB memória eszközre.

A szoftver frissítése

1. Csatlakoztassa az USB memória eszközt a projektorhoz.

2. Nyissa meg a <Media Play> főoldalát.

3. A <> [▲/▼] gombok segítségével lépjen be a Settings opcióba, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

4. A <> [▲/▼] gombok segítségével lépjen be a Update/Reset opcióba, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5. Válassza a <Firmware Update> lehetőséget a [⏎] gomb segítségével.

- A frissítés automatikusan elindul.

Használható fájlformátum

ELEM	FÁJLKITERJESZTÉS
Dokumentum	MS Word 97 ~ 2007 (doc, docx)
	Adobe PDF 1,2 ~1,7 (pdf)
	MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)
	MS Excel 95 ~2007 (xls, xlsx)
	Szöveg (txt)
Fénykép	JPEG • A progresszív formátum nem támogatott. • A CYMK színmegjelenítés nem támogatott. (Fekete-fehérben jelenik meg.) • A kivágás funkció nem támogatott (1024 x 768-nál nagyobb felbontás).
Zene	MP3 (minta arány: 8~320 Khz)
	WMA (minta arány: 8~384 Khz)

ELEM	FÁJLKITERJESZTÉS	KODEK	MEGJEGYZÉS (MAXIMÁLIS FELBONTÁS/ ÁTVITELI SEBESSÉG STB.)	AUDIOKODEK
Film	AVI ASF(WMV) MP4 (MPEG, MPG)	Divx 3,11	Felbontás: 720 x 480 Képszám/mp: 30 Mb/mp: 2	Támogatott formátumok MP3 AC3 ADPCM (MULAW,ALAW) AAC HE_AAC(AAC+) WMA Hang-mintavételezési sebesség: 8000 11025 12000 16000 22050 24000 32000 44100 48000
		DivX 4,x		
		Divx 5,1		
		Divx 6,0		
		XviD		
		MPEG-4 SP		
		MPEG-4 ASP		
		Windows Media Video 9		
		MPEG1	Felbontás: 720 x 480 Képszám/mp: 30 Mb/mp: 8	

Támogatott feliratformátumok

NÉV	FÁJLKITERJESZTÉS	FORMÁTUM
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	Sztring-alapú
SubViewer	.sub	Sztring-alapú
Micro DVD	.sub vagy .txt	Sztring-alapú

5 Hibaelhárítás

5-1 Mielőtt a szervizhez fordulna

Mielőtt márkaszervizhez fordulna, ellenőrizze a következőket. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a legközelebbi Samsung Electronics szervizközponthoz.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Telepítés és csatlakoztatás	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze a tápkábel csatlakozását.
	Szeretném felszerelni a projektort a mennyezetre.	A mennyezetre szereléshez szükséges állvány külön vásárolható meg. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi márkakereskedővel.
	Nem lehet kiválasztani a külső forrást.	Ügyeljen rá, hogy a videokábelek mindkét vége megfelelően legyen csatlakoztatva a megfelelő aljzathoz. Ha a készülék nincs megfelelően csatlakoztatva, nem lehet kiválasztani.
Menü és távirányító	Nem működik a távirányító.	Ügyeljen arra, hogy a megfelelő külső forrás legyen kiválasztva. Ellenőrizze az elemet a távirányítóban. Ha valami gond van vele, cserélje ki megfelelő méretű, új elemre. Ügyeljen arra, hogy a távirányítót minden esetben az egység hátoldalán levő érzékelőre irányítsa, legfeljebb 10 méter távolságból. Távolítson el minden akadályt, amely a távirányító és a termék között áll. A távirányító érzékelőjének lámpával vagy más világító eszközzel történő közvetlen megvilágítása befolyásolhatja az érzékenységét, és a távirányító hibás működését okozhatja. Ellenőrizze, hogy nem merült-e le az elem a távirányítóban. Ellenőrizze, hogy a projektor tetején található LED-állapotjelző világít-e.
	Bizonyos menüpontokat nem tudok kiválasztani.	Nézze meg, hogy a menü szürkén jelenik-e meg. A szürkén megjelenő menüelemek nem választhatók ki.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Képernyő és külső forrás	Nem látható a kép.	Győződjön meg róla, hogy a projektor tápkábele csatlakoztatva van. Ügyeljen arra, hogy a megfelelő bemeneti forrás legyen kiválasztva. Ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak-e csatlakoztatva a projektor hátulján található aljzatokhoz. Ellenőrizze a távirányítóban lévő elemet. Ellenőrizze, hogy a <Color> és <Brightness> beállítások ne legyenek a legalacsonyabb értéken.
	Rosszak a színek.	Állítsa be a <Tint> és a <Contrast> értékeket.
	Nem tiszta a kép.	Állítsa be a fókuszt. Ellenőrizze, hogy a projektor nincs-e túl messze a vetítővászontól, vagy túl közel a vetítővászonhoz.
	Furcsa hang.	Ha többször is furcsa hangot tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
	Felgyullad az állapotjelző LED.	Lásd a LED-jelzőfények című részt.
	A képen vonalak láthatók.	Képernyőzaj léphet fel a számítógép használatakor. Módosítsa a képernyő frekvenciáját (frissítési sebességét).
	Nem jelenik meg a külső eszköz képe.	Ellenőrizze a külső eszköz működési állapotát, és győződjön meg arról, hogy a menübeállítások, például a <Brightness> és a <Contrast> megfelelőek-e a projektor menüjének <Mode> parancsképernyőjén.
	Üres kék kép jelenik meg.	Ügyeljen arra, hogy megfelelően csatlakoztassa a külső eszközöket. Ellenőrizze újra a csatlakozókábeleket.
	A kép fekete-fehérben vagy furcsa színekben jelenik meg, illetve a kép túl sötét vagy túl világos.	A fentiek alapján ellenőrizze a menübeállításokat, így például a <Brightness >, a <Contrast> és a <Color> értékeket. Ha bizonyos értékeket vissza szeretne állítania gyári alapértékekre, indítsa el a menüből a <Factory Default> funkciót.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Network (Hálózat)	A webböngésző nem indul el.	Ellenőrizze, hogy a számítógépnek milyen rendszerkövetelményeknek kell eleget tennie a Web böngészőhöz való kapcsolódáshoz.
	A webböngésző nem kapcsolódik a projektorhoz.	1. Ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a tápkábelt a projektorhoz (lásd a 2-9. rész A tápkábel csatlakoztatása) című fejezetét. 2. Ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor hálózati környezete megfelelő-e (lásd a 2-17, Hálózati csatlakozás című részben). 3. Ellenőrizze, hogy a számítógéphez megfelelő hálózati kártyát választotta-e ki, ha a számítógépnek (kiszolgálónak) kettőnél több hálózati kártyája van.
	Nem sikerült telepíteni a Samsung Projector Manager programot.	Ellenőrizze a Samsung Projector Manager számítógépes rendszerkövetelményeit.
	A projektor nem kapcsolódik a Samsung Projector Manager programhoz.	1. Ellenőrizze, hogy az <IP Setting>, illetve a számítógép és a projektor közötti hálózati kapcsolat megfelelő-e. 2. Ha a projektor <IP Setting> értéke <Automatic>, ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor egyazon hálózaton vannak-e. Ha eltérőek a hálózatok, végezze el a kiszolgáló IP-konfigurálását a <Server IP Setting> opció segítségével. 3. Ellenőrizze, hogy a projektor hozzáférését gátolja-e a számítógép Windows-tűzfala. 4. Ha továbbra is sikertelen a Samsung Projector Manager programhoz való kapcsolódás, távolítsa el a szoftvert, majd telepítse újra.
	A Samsung Projector Manager program eltávolítása.	A Samsung Projector Manager eltávolításához használja az [Add or Remove Programs] opciót. A Samsung Projector Manager Windows XP-ből történő eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket: 1. Válassza a[Control Panel] lehetőséget a [Start] menüből. (Windows XP) 2. Futtatás [Add or Remove Programs]. 3. Válassza a Samsung Projector Manager lehetőséget a [Add or Remove Programs]-n belül, majd kattintson a [Change/Remove] opcióra. 4. A „Yes” lehetőség kiválasztásával megkezdődik a szoftver eltávolítása. 5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A Windows egyéb verzióinál szintén hasonló lépéseket kell követni eltávolításkor.

	Hibajelenség	Hibaelhárítás
Media Play funkció	Az USB-tárolóeszközön található videofájl lejátszása közben nincs hang.	Ellenőrizze a videofájl hangformátumát. A nem támogatott formátumoknál (ilyen például az AC3) nem működik a hang. Videokonvertálóval konvertálja támogatott formátumúra a hangformátumot.
	A lejátszás alatt lévő videónál nem jelenik meg a felirat.	Nyomja meg a [MEDIA.P] gombot a képernyőn, ahol a videolejátszás történik, majd ellenőrizze, hogy a <Subtitle Setting> az <On> lehetőségre van-e állítva. A bekapcsolt feliratfunkcióval bíró videó megtekintéséhez a videó fájlnak külső feliratfájllal kell rendelkeznie. A támogatott feliratfájl formátumokról kérjük, tájékozódjon a 4-7 Támogatott fájlformátumok részből. Fontos, hogy a feliratfájl és a videó fájl azonos mappában legyenek.
	A <Media Play> funkció nem működik.	Állítsa vissza a <Media Play> módot a [MENU] gomb segítségével, majd válassza a <Setup>→<Reset>→<Media Play>→<Recovery Mode> lehetőséget. Ha a probléma továbbra is fennáll, töltse le az USB eszközre a legfrissebb firmware verziót, csatlakoztassa az USB eszközt a projektorhoz, majd futtassa a Setup>→<Reset>→<Media Play>→<System Reset lehetőséget. A firmware legfrissebb verziója a "http://www.samsung.com/" oldalról tölthető le.
	A mappa és a fájl elnevezése, illetve a dokumentum tartalma sérül.	Ez akkor következik be, ha a mappa vagy a fájl nyelve eltér attól, amely a termék esetében a megjelenítendő nyelvként kiválasztásra került. A [MENU] gomb segítségével válassza ki a megfelelő nyelvet a Képbeállítások menüben az <Option>→<Language> lehetőségnél.
	A fájl megnyitása nem lehetséges.	Előfordulhat, hogy a termék által nem támogatott formátumú, illetve egyedileg biztosított fájlok nem nyithatók meg. Ellenőrizze a fájlformátumot a "4-7. Támogatott Fájlformátumok" részn-él, vagy kapcsolja ki a biztonsági beállításokat.
	A dokumentum betűtípusa eltér az eredetitől.	A termék egyféle betűtípust támogat. Sor kerül az eltérő betűtípussal létrehozott dokumentumok átalakítására a támogatott betűtípussal, majd a megjelenítésre.
	A csatlakoztatott USB nem működik.	Ellenőrizze, hogy az USB megfelelően csatlakozik-e az USB porthoz. Amennyiben megfelelő a csatlakoztatás, a Media Play képernyő jobb felső sarkában megjelenik az USB. A sérült USB eszközök nem csatlakoztathatók és rendellenes működést okozhatnak. Formázás után próbálja ismét csatlakoztatni az USB-t, vagy használjon egy másik USB eszközt. Még az USB használata előtt tájékozódjon a "4-1. USB - Az USB tárolóeszköz csatlakoztatása, egyéb óvintézkedések" résznél.
	A fájlok nem másolhatóak, bár elegendő üres hely található a belső memórián.	A rendelkezésre álló hely kisebb lehet, mint a másolni kívánt fájlok mérete, töröljön más fájlokat, majd próbálkozzon ismét a másolással. (A rendelkezésre álló tárolókapacitás 59MB)

6 További információ

6-1 Műszaki leírás

TÍPUS		SP-M205W	SP-M225W	SP-M255W
Panel	Size	0,59" 3P LCD		
	Felbontás	WXGA (1280 x 800)		
Képarány		16 : 10		
Teljesítmény	Áramfogyasztás	240 W (Készenlét: 1 W alatt)	240 W (Készenlét: 1 W alatt)	260 W (Készenlét: 1 W alatt)
	Feszültség	100–240 V AC, 50/60 Hz		
Izzó	Áramfogyasztás	180 W	180 W	200 W
	Élettartam	3.000 óra (Eco: 5.000 óra)		
Méret		279 x 229 x 79 mm		
Súly		2,7 Kg		
Főbb jellemzők	Fényerő	2.000 ANSI	2.200 ANSI	2.500 ANSI
	Kontraszt	2000:1 (Csak Dinamikus képmód esetén)		
	Vetítési tartomány	1 m ~ 14 m		
	Keystone	Automatikus: Függőleges(±20˚) / manuális: Függőleges(±20˚)		
	Network (Hálózat)	Wired LAN Port(RJ45), 10 Mbps		
	Zoom beállítás	Manuális		
	Fókuszbeállítás	Manuális		
	Képméret (képátló)	Képátló 30–400"		
	Objektív	F = 1,7 ~ 1,87, f = 19,2 mm ~ 23 mm		
	Zoom arány	1 : 1,2		
Bemenő jel	D-sub 15p	Analóg RGB, analóg YPbPr		
	HDMI	Digitális RGB, digitális YPbPr		
	1 db RCA	Kompozit videó		
	Media Play	USB támogatás		
Hangszóró		7 W (monó)		
Felhasználói környezet	Hőmérséklet és páratartalom	Üzemi : hőmérséklet 5 ˚C ~ 35 ˚C (41 ˚F ~ 95 ˚F), páratartalom : 20 % ~ 80 % (nem kondenzáló)		
		Tárolási : hőmérséklet -10 ˚C ~ 60 ˚C (14 ˚F ~ 140 ˚F), páratartalom : 10 % ~ 90 % (nem kondenzáló)		
Zaj		Eco: 31 dB, Bright : 35 dB		

Ezt a B osztályba tartozó berendezést otthoni és irodai használatra tervezték. Otthoni használatra szánt berendezés az elektromágnes interferencia szerinti besorolás alapján. Minden térben használható. Az A osztályú besorolás irodai használatra alkalmas készüléket jelöl. Az A osztályú besorolás nagyobb teljesítményt, a B osztályú besorolás ellenben alacsonyabb elektromágneses hullámkibocsátást takar.

Az LCD-projektor LCD-panele többszázezer képpontból épül fel. Más képmegjelenítőkhöz hasonlóan, az LCD-panel is tartalmazhat hibás, azaz nem működő képpontokat. A készüléken levő hibás képpontok beazonosításának feltételeit és az LCD-panelen levő megengedett hibás képpontok számát szigorú előírások szabályozzák az LCD-panel gyártója és a Samsung Electronics között, a vonatkozó szabványok szem előtt tartása mellett. A képernyőn levő hibás képpontok nem befolyásolják a képernyő általános minőségét és a készülék élettartamát.

6-2 RS232C parancstábla

Kommunikációs formátum (megfelel az RS232C szabványnak)

- Átviteli sebesség: 9600 bps
- paritás: Nincs
- Adatbitek: 8, stop bit: 1
- Áramlásszabályozás: Nincs

Soros kommunikációs protokoll

1. Parancs csomag struktúra [7 bájt]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	érték	CS

- A parancs csomag összesen 7 bájtból áll.
- A 0x08 és a 0x22 bájt azt jelzi, hogy a csomag soros kommunikációhoz tartozik.
- A következő 4 bájt a felhasználó által definiálható előredefiniált parancs.
- Az utolsó bájt az aktuális csomag érvényességét ellenőrző ellenőrző összeg.

- Header [2 Byte]: A 0x08 és 0x22-höz kötött előredefiniált értékek.
- Cmd1 [1 Byte]: A parancslistában definiált kód első értéke (hexadecimális)
- Cmd2 [1 Byte]: A parancslistában definiált kód második értéke (hexadecimális)
- Cmd3 [1 Byte]: A parancslistában definiált kód harmadik értéke (hexadecimális)
- Value [1 Byte]: A parancs bemeneti paramétere (alapértelmezés: 0) (hexadecimális)
- CS [1 Byte]: Ellenőrző összeg (az összes érték (kivéve az ellenőrző összeg) 2-es komplemense

2. Válasz csomag struktúra [3 Bytes]

1. Sikeres

0x03	0x0C	0xF1

2. Sikertelen

0x03	0x0C	0xFF

- Ha a külső eszközből érkező válaszcsomag érvényes értéket tartalmaz, sikeres csomag kerül küldésre. Egyébként sikertelen.
- Sikertelen csomag kerül küldésre, ha:
  - A fogadott csomag hossza nem = 7 bájt;
  - A 2 bájtos csomag fejléce nem = 0x08, 0x22;
  - Az ellenőrző összeg hibás.
- Külső eszköz hibaérzékelése
  - A külső eszköz abban az esetben sorolja be „sikertelennek” a csomagot, ha nem kap 100 milliszekundumon belül „sikeres” csomagot.

Parancstábla

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Continuous	Up			0x01	0
			Down			0x02	0
	Mute		On	0x02	0x00	0x00	0
			Off				1
	Blank		On	0x03	0x00	0x00	0
			Off				1
	Still		On	0x04	0x00	0x00	0
			Off				1
	Power On Protection		(0–9) szám-billentyűzet	0x05	0x00	0x00	(0~9)
Input	Source List	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
		Media Play	Media Play			0x05	0

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Picture	Mode	Dynamic		0x0B	0X00	0x00	0
		Standard					1
		Presentation					2
		Text					3
		Movie					4
		Game					5
		User					6
	Contrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Color Tone	Cool2			0x0A	0x00	1
		Cool1					2
		Warm1					3
		Warm2					4
	WB	R offset			0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Picture	Gamma	-3~3		0x0B	0x0C	0x00	(0~6)
	Save	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
		Direct Save					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Size	Normál			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
		Wide					4
	Digital NR	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Overscan	Off			0x12	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x13	0x00	0
		Auto.					1
	PC	Auto adjust-ment			0x14	0x00	0
		Coarse	UP		0x15	0x00	0
			DOWN				1
		fine	Up		0x16	0x00	0
			DOWN				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset				3
	Zoom	x1			0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		LEFT			0x19	0x00	0
		RIGHT					1
		Up					2
		Down					3

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Picture	Horizontal Position	Continuous	LEFT	0x0B	0x1A	0x00	0
			RIGHT				1
	Vertical Position	Continuous	DOWN		0x1B	0x00	0
			Up				1
Setup	Install	Front-Floor		0x0C	0x00	0x00	0
		Front-Ceiling					1
		Rear-Floor					2
		Rear-Ceiling					3
	Lamp Mode	ECO			0x01	0x00	0
		Bright					2
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto Keystone	Off			0x02	0
			On				1
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
		Custom Logo					3
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Pattern Off					2
	Video Type	Auto.			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YPbPr(AV)					3
		PC					4
		AV					5
	Reset	Factory Default	Display OSD		0x06	0x00	0
			Ok				1
			Cancel				2
			Direct Factory Default				3
		Reset Filter Time	Display OSD			0x01	0
			Ok				1
			Cancel				2
			Direct Reset Filter Time				3

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Setup	Reset	Recovery Mode	Display OSD	0x0C	0x06	0x02	0
			Ok				1
			Cancel				2
			Direct Factory Default				3
		System Reset	Display OSD			0x03	0
			Ok				1
			Cancel				2
			Direct Reset Filter Time				3
	Caption	Caption	Off		0x07	0x00	0
			On				1
		Mode	Caption			0x01	0
			Text				1
		Channel	1			0x02	0
			2				1
		Field	1			0x03	0
			2				1
	Network	Network	Off	0x0E	0x01	0x00	0
			On				1
		IP Setting	Automatic		0x02	0x00	0
			Manual				1
			IP Address		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		A kiszolgáló IP-beállítása	Server IP		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					10
		Türkçe					11
		ไทย					12
	Menu Option	Position	LEFT		0x01	0x00	0
			RIGHT				1
			UP				2
			DOWN				3
		Trans-parency	High		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Low				2
			Opaque				3
		Display Time	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Stay On				6

VEZÉRLŐELEM				CMD1	CMD2	CMD3	ÉRTÉK
Option	Sound	100Hz	Up	0x0D	0x04	0x01	0
			Down				1
		300Hz	Up			0x02	0
			Down				1
		1KHz	Up			0x03	0
			Down				1
		3KHz	Up			0x04	0
			Down				1
		10KHz	Up			0x05	0
			Down				1
	Filter Check Time	Off			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Auto Power ON	Off			0x06	0x00	0
		On					1
	Sleep Timer	Off			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0
	Panel Lock	Off			0x0A	0x00	0
		On					1
	Melody	Off			0x0B	0x00	0
		Low					1
		Medium					2
		High					3

6-3 SAMSUNG WORLDWIDE ügyfélszolgálat

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Megfelelő hulladékkezelés - Kizárólag Európa

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) – Kizárólag Európa

(Alkalmazandó az Európai Unióban és elkülönített hulladékbegyűjtési rendszerrel rendelkező egyéb európai országokban.)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása – Kizárólag Európa

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.